

AVEIRO COATED SOLUTIONS - AVCS, REVESTIMENTOS DE METAIS, LDA.

Relatório n.º 0643.22/STM, de 06-06-2022



Avaliação da Necessidade do Relatório de Base

Relatório n.º 0643.22/STM, de 06-06-2022

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	ENQUADRAMENTO LEGAL.....	3
3.	DEFINIÇÕES	4
4.	PROCEDIMENTO DE ANÁLISE	4
5.	RESULTADOS OBTIDOS.....	4
5.1.	IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS.....	4
5.2.	IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS RELEVANTES	4
5.3.	DETERMINAÇÃO DA “REAL” POSSIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO.....	5
6.	CONCLUSÃO	5
	ANEXO 1 – IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS	6
	ANEXO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS RELEVANTES	14
	ANEXO 3 - DETERMINAÇÃO DA “REAL” POSSIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO	38

1. Introdução

O presente documento tem como objetivo avaliar a necessidade de elaboração do Relatório de Base, referido no art.º 42.º do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto, e Declaração de Retificação n.º 45-A/2013, de 29 de outubro, relativo à instalação da AVEIRO COATED SOLUTIONS - AVCS, REVESTIMENTOS DE METAIS, LDA., localizada em Soza, Vagos.

2. Enquadramento Legal

O Regime de Emissões Industriais (REI), estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto, e respetiva Declaração de Retificação n.º 45-A/2013, de 29 de outubro, determina como condição prévia para a concessão de uma licença ambiental para uma instalação a elaboração de um Relatório de Base. Este Relatório de Base deverá documentar o estado do solo e das águas subterrâneas no local da instalação, servindo para preservar as provas e fornecer uma referência para a obrigação de devolver o local ao seu estado inicial após o encerramento.

Para efeitos de dar cumprimento a este requisito, a APA definiu um procedimento que permite averiguar a necessidade de realização do Relatório de Base definindo para o efeito duas fases:

- Avaliação da necessidade do Relatório de Base
- Elaboração do Relatório de Base

O Relatório de Base é obrigatório no caso de a atividade envolver a utilização, produção ou libertação de substâncias perigosas relevantes e deverá ser entregue em conjunto com o processo de licenciamento ambiental, para novas instalações, ou aquando da primeira renovação ou alteração, para instalações detentoras de licença ambiental.

Para a avaliação da necessidade de elaboração do Relatório de Base (objetivo deste documento) foram tidos em consideração os seguintes elementos:

- Decreto-lei n.º 127/2013, de 30 de agosto: estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, a fim de alcançar um elevado nível de proteção do ambiente no seu todo, e transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição);
- Nota Interpretativa n.º 5/2014 da APA, de 17-07-2014 – Relatório de Base
- Nota Interpretativa n.º 2/2014 da APA, de 07-03-2014 - Definição de Substâncias Perigosas (aplicação do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto)

Sempre que passem a existir na instalação novas substâncias perigosas relevantes é necessário efetuar uma nova análise da necessidade de elaboração do Relatório de Base.

3. Definições

Substâncias perigosas: substâncias ou misturas de substâncias definidas de acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Substâncias perigosas relevantes: substâncias ou misturas definidas no artigo 3.º do regulamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, utilizadas, produzidas e/ou libertadas na instalação, que, em consequência do seu grau de perigosidade, mobilidade, persistência/degradabilidade, bioacumulação e toxicidade, sejam passíveis de suscitar contaminação do solo e das águas subterrâneas.

Relatório de base: informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas por substâncias perigosas relevantes.

4. Procedimento de Análise

Para o desenvolvimento do trabalho foi seguida a metodologia definida na Nota Interpretativa n.º 5/2014 da APA, de 17-07-2014 – Relatório de Base.

5. Resultados Obtidos

5.1. Identificação de substâncias perigosas

Foram identificadas as substâncias perigosas existentes por área de utilização e de armazenamento, com referência à sua perigosidade (de acordo com a ficha de dados de segurança).

Foram também identificados os resíduos perigosos produzidos no decorrer da atividade da empresa, com indicação do estado físico e condições de armazenamento. A perigosidade foi obtida a partir da informação existente nas fichas de dados de segurança dos produtos que lhes deram origem.

Os resultados encontram-se no Anexo 1.

5.2. Identificação de substâncias perigosas relevantes

Foram identificadas as substâncias perigosas relevantes com base nas informações constantes das fichas de dados de segurança, relativamente à perigosidade e informação ecológica (toxicidade, mobilidade, persistência e degradabilidade e bioacumulação).

Também foram identificados os resíduos perigosos relevantes, com base na perigosidade dos produtos que lhes deram origem.

Nas tabelas apresentadas no Anexo 2 sistematiza-se a informação relativamente a cada substância identificada e a cada resíduo, bem como a decisão quanto à propensão de contaminação do solo e/ou águas subterrâneas. As substâncias assinaladas com "Sim" são as que têm potencial de contaminação para o solo e/ou águas subterrâneas.

5.3. Determinação da "real" possibilidade de contaminação

Nesta fase foi analisada a real possibilidade de contaminação do solo ou das águas subterrâneas por parte das substâncias perigosas e dos resíduos perigosos, em função das quantidades presentes, condições de transporte, armazenamento e de utilização e medidas de contenção adotadas e/ou a adotar.

Nas tabelas apresentadas no Anexo 3 sistematiza-se a informação relativamente a cada substância e resíduo identificados, bem como a decisão quanto à "real" possibilidade de contaminação do solo e/ou águas subterrâneas. As substâncias assinaladas com "Sim" são as que têm potencial de contaminação para o solo e/ou águas subterrâneas.

De referir ainda que a Aveiro Coated Solutions prevê a implementação um Sistema de Gestão Ambiental de acordo com a norma NP EN ISO 14001, do qual farão parte diversos procedimentos e instruções de boas práticas ambientais e de segurança, nomeadamente de armazenamento (compatibilidades químicas), manuseamento de substâncias químicas e resíduos e de atuação em caso de derrame.

A Aveiro Coated Solutions irá proceder à constituição de uma Equipa da Segurança da instalação, de acordo com os requisitos das Medidas de Autoproteção, que têm responsabilidades na atuação em caso de derrames de produtos químicos.

Os trabalhadores integrantes da Equipa de Segurança, assim como os restantes, serão alvo de formação no âmbito da prevenção e atuação em caso de derrame de produtos químicos.

6. Conclusão

De acordo com a análise efetuada, conclui-se que o potencial de contaminação das águas subterrâneas e dos solos, resultante do transporte, manuseamento e armazenamento de substâncias perigosas e de resíduos perigosos, é diminuto.

Face ao exposto, considera-se que a Aveiro Coated Solutions reúne as condições para ser dispensada da obrigação de apresentação do Relatório de Base, conforme as indicações do Decreto-lei n.º 127/2013, de 30 de agosto.

ANEXO 1 – IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Tabela 1: Substâncias perigosas existentes na instalação.

Área de atividade	Designação	Perigosidade	Principais componentes químicos
Pintura	Primer - BeckryPrim 243 TU	Eye Dam. 1 - H318 Provoca lesões oculares graves. Flam. Liq. 3 - H226 Líquido e vapor inflamáveis. Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritação cutânea. Skin Sens. 1 - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. STOT SE 3 - H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	Hydrocarbons C9 aromatics: CAS 13463-67-7; CE 918-668-5 Dióxido de titânio: CAS 3463-67-7; CE 236-675-5 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo: CAS 108-65-6; CE 203-603-9 2-butoxietanol: CAS 111-76-2; CE 203-905-0 Dióxido de silício: CAS 7631-86-9; CE 231-545-4 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxil)fenil]propano: CAS 1675-54-3; CE 216-823-5 Butano-1-ol: CAS 71-36-3; CE 200-751-6 1,6-Diisocyanatohexane homopolymer: CAS 85940-94-9; CE 617-779-3 Acetato de n-butilo: CAS 123-86-4; CE 204-658-1 Sulfato de bário: CAS 7727-43-7; CE 231-784-4 Xileno: CAS 1330-20-7; CE 215-535-7 Chrome antimony titanium buff rutile: CAS 68186-90-3; CE 269-052-1 Ácido fosfórico: CAS 7664-38-2; CE231-633-2 Ácido silícico: CAS 1344-95-2; CE 215-710-8 Manganese ferrite black spinel: CAS 68186-94-7; CE 269-056-3 Dibutyltin dilaurate: CAS 77-58-7; CE 201-039-8 trióxido de ferro: CAS trióxido de ferro; CE 215-168-2 ácido benzenossulfónico: CAS 85536-14-7; CE 287-494-3 agua, destilada: CAS 77-99-6; CE 201-074-9 2-propanol: CAS 67-63-0 ; CE 200-661-7 metanol: CAS 67-56-1 ; CE 200-659-6 acetato de 2-metoxipropilo: CAS 70657-70-4 ; CE 274-724-2 Silane, dichlorodimethyl: CAS 68611-44-9; CE 271-893-4 quartzo: CAS 14808-60-7 ; CE 238-878-4 formaldeído: CAS 50-00-0 ; CE 200-001-8 acrilato de n-butilo: CAS 141-32-2; CE 205-480-7
Pintura	Beckrycoat 200 Ral 7032	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE 918-668-5; CAS 64742-95-6 Resinas epoxídicas: CAS: 25036-25-3 Xileno: CE 215-535-7 CAS: 1330-20-7 2-metilpropan-1-ol: CE 201-148-0 CAS: 78-83-1 1-metoxi-2-propanol: CE 203-539-1 CAS: 107-98-2

Área de atividade	Designação	Perigosidade	Principais componentes químicos
		STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	bis(ortofosfato) de trizinco: CE 231-944-3; CAS: 7779-90-0 Etilbenzeno: CE 202-849-4 CAS: 100-41-4
Pintura	BLANCO PIRINEO BeckryPol 3000	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 acetato de 2-butoxietilo: CE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 xileno: CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 1-metoxi-2-propanol: CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2
Pintura	Ral 9010 Pure White BeckryPol3000	Flam. Liq. 3 - H226 Líquido e vapor inflamáveis. Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritação ocular grave. Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para os organismos aquáticos comefeitos duradouros.	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE 918-668-5 CAS: 64742-95-6 (metil-2-metoxietoxil)propanol: CE 252-104-2 ; CAS 34590-94-8 xileno: CE 215-535-7 CAS: 1330-20-7 butan-1-ol: CE 200-751-6 CAS: 71-36-3 2-butoxietanol: CE 203-905-0 ; CAS 111-76-2 propilidinitrimetanol: CE 201-074-9 ; CAS 77-99-6
Pintura	Ral 7016 PPG	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE 918-668-5 CAS: 64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve: CE 265-199-0 CAS: 64742-95-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: CE 203-603-9 CAS: 108-65-6 1,2,4-trimetilbenzeno: CE 202-436-9 CAS: 95-63-6 Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: 918-811-1 CAS: 64742-94-5 xileno: CE 215-535-7 CAS: 1330-20-7 butan-1-ol: CE 200-751-6 CAS: 71-36-3 1-metoxi-2-propanol: CE 203-539-1 CAS: 107-98-2 sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo: CE 280-060-4 CAS: 82919-37-7
Pintura	Ral 7012 PPG	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE 918-668-5 CAS: 64742-95-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: CE 203-603-9 CAS: 108-65-6 Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: CE 918-811-1 CAS: 64742-94-5 xileno: CE 215-535-7 CAS: 1330-20-7 1-metoxi-2-propanol: CE 203-539-1 CAS: 107-98-2 butan-1-ol: CE 200-751-6 CAS: 71-36-3 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo: CE 255-437-1 CAS: 41556-26-7 sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo: CE 280-060-4 CAS: 82919-37-7

Área de atividade	Designação	Perigosidade	Principais componentes químicos
Pintura	Ral 8004 Text	Líquido inflamável, categoria 3, H226; Irritação ocular, categoria 2, H319 Irritação cutânea, Categoria 2; H315 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3, H336 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 3, H412	N-butil acetate CAS 123-86-4 CE 204-658-1 2-Butossietanol CAS 111-76-2 CE 203-905-0 Nafta Solvente (petróleo), aromática leve CAS 64742-95-6 CE 265-199-0 1-Metoxi-2-propanol CAS 107-98-2 CE 203-539-1 Xileno CAS 1330-20-7 CE 215-535-7 Hidrocarbonetos aromáticos: CAS -- CE 918-811-1 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS 108-65-6 CE 203-603-9 Trietilamina CAS 121-44-8 CE 204-469-4 Metanol CAS 67-56-1 CE 200-659-6 Etilbenzeno CAS 100-41-4 CE 202-849-4
Pintura	Ral 6005 VHDPE BeckyTech 2001	Flam. Liq. 3, H226Eye Irrit. 2, H319STOT SE 3, H335STOT SE 3, H336Asp. Tox. 1, H304Aquatic Chronic 2, H411	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE: 918-668-5; CAS: 64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve: CE 265-199-0; CAS: 64742-95-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: CE 265-199-0; CAS: 64742-95-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: CE 203-603-9 CAS: 108-65-6 Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: CE 918-811-1; CAS: 64742-94-5 xileno: CE 215-535-7; CAS: 1330-20-7 butan-1-ol: CE 200-751-6; CAS: 71-36-3 1-metoxi-2-propanol: CE 203-539-1; CAS: 107-98-2 2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo: CE 255-437-1; CAS: 41556-26-7 sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo: CE 280-060-4; CAS: 82919-37-7
Pintura	Ral 3009	Eye Dam. 1 - H318 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412	Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene: CAS --; CE 918-811-1 2-butoxietanol: CAS 111-76-2; CE 203-905-0 butanol: CAS 78-83-1; CE 201-148-0 butano-1-ol: CAS 71-36-3; CE 200-751-6 quartzo (SiO2): CAS 14808-60-7; CE 238-878-4 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- >=0,3- <1,00 4-piper idyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl sebacate: CAS 1065336-91-5; CE 915-687-0 formaldeído: CAS 50-00-0; CE 200-001-8

Área de atividade	Designação	Perigosidade	Principais componentes químicos
Pintura	Ral 9007 BeckyTech 2800	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412	Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene: CAS --; CE 918-811-1 xileno: CE 215-535-7; CAS 1330-20-7 2-butoxietanol: CAS 111-76-2; CE 203-905-0 (metil-2-metoxietoxil)propanol: CE 252-104-2 ; CAS 34590-94-8 butanol: CAS 78-83-1; CE 201-148-0 2,3-Epoxypropyl neodecanoate, oligomeric reaction products with toluene-4-sulfonic acid: CE 500-281-4 ; CAS 98362-33-5 xileno: CE 215-535-7 ; CAS 1330-20-7 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl 4-piper idyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate: CE 915-687-0 ; CAS 1065336-91-5 etilbenzeno: CE 202-849-4 ; CAS 100-41-4 ácido maleico: CE 203-742-5 ; CAS 110-16-7 butano-1-ol: CE 200-751-6 ; CAS 71-36-3
Pintura	Ral 7022 BeckyTech 2001	Flam. Liq. 3, H226Eye Irrit. 2, H319STOT SE 3, H335STOT SE 3, H336Aquatic Chronic 2, H411	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE 918-668-5 CAS: 64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve: CE 265-199-0 CAS: 64742-95-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: CE 203-603-9 CAS: 108-65-6 Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: CE 918-811-1 CAS: 64742-94-5 xileno: CE 215-535-7 CAS: 1330-20-7 butan-1-ol: CE 200-751-6 CAS: 71-36-3 polyphosphoric acids, esters with 2-oxepanone, polyethylene glycol monomethyl ether, tetrahydro-2Hpyran- 2-one reaction product, compds. with 2-(dibutylamino) ethanol: CAS: 162627-23-8 1-metoxi-2-propanol: CE 203-539-1 CAS: 107-98-2 sebaçato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo): CE 255-437-1 CAS: 41556-26-7 sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo: CE 280-060-4 CAS: 82919-37-7
Pintura	Ral 1015 BeckyPol 3000	Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412	Hydrocarbons C9 aromatics: CAS -- ; CE 918-668-5 xileno: CAS 1330-20-7; CE 215-535-7 butano-1-ol: CAS 71-36-3; CE 200-751-6 2-butoxietanol: CAS 111-76-2; CE 203-905-0
Pintura	Ral 7024 BeckyTech 2001	Eye Dam. 1 - H318 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412	Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene: CE: 918-811-1 2-butoxietanol: CE 203-905-0 ; CAS 111-76-2 butanol: CE 201-148-0 ; CAS 78-83-1 butano-1-ol: CE 200-751-6 ; CAS 71-36-3 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl 4-piper idyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate: CE 915-687-0 ; CAS 1065336-91-5 formaldeído: CE 200-001-8 ; CAS 50-00-0

Área de atividade	Designação	Perigosidade	Principais componentes químicos
Pintura	Ral 8004 B2001	Eye Dam. 1 - H318 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336Aquatic Chronic 3 - H412	Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene: CE: 918-811-1 2-butoxietanol: CE 203-905-0 ; CAS 111-76-2 butanol: CE 201-148-0 ; CAS 78-83-1 butano-1-ol: CE 200-751-6 ; CAS 71-36-3 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piper idyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate: CE 915-687-0 ; CAS 1065336-91-5 formaldeído: CE 200-001-8 ; CAS 50-00-0
Pintura	Diluentes	Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335-H336 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 2 - H411	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: CE 918-668-5 CAS: 64742-95-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo: CE 203-603-9 ; CAS 108-65-6 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa: CE 204-626-7 ; CAS 123-42-2
Tratamento de superfície	GARDOBOND X 4744/3	Corrosivo para os metais, Categoria 1 - H290 Corrosão cutânea, Categoria 1C - H314 Lesões oculares graves, Categoria 1 - H318	Hexafluorotitanato de manganês: CAS 34109-78-9 Bis(dihidrogenofosfato) de manganês: CAS 18718-07-5; CE 242-520-2 Ácido Hexafluorozircónico: CAS 12021-95-3; CE 234-666-0 Metanol: CAS 67-56-1 ; CE 200-659-6
Tratamento de superfície	GARDOCLEAN S 5185	Acute Tox. 4 (oral)Skin Corr./Irrit. 1AEye Dam./Irrit. 1Met. Corr. 1H314, H302, H290	hidróxido de potássio: CAS: 1310-58-3; CE: 215-181-3 hidróxido de sódio: CAS: 1310-73-2; CE: 215-185-5 Tetrasodium pyrophosphate: CAS: 7722-88-5; CE: 231-767-1
Tratamento de superfície	GARDOBOND ADDITIVE H 7246	Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50-, óleo base neutro tratado com hidrogénio: CAS 72623-87-1 CE 276-738-4
Tratamento de superfície	GARDOBOND-ADDITIVE H 7359	Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Chronic 3 H302, H412	Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated CAS: 68439-51-0
Tratamento de águas (ETAR)	Hidróxido de sódio / Soda caustica	Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290Corrosão cutânea, Categoria 1A, H314Lesões oculares graves, Categoria 1, H318	hidróxido de sódio: CAS 1310-73-2 CE 215-185-5
Tratamento de águas (ETAR)	Bissulfito de sódio	Nocivo por ingestão, H302	Bissulfito de sódio N.º CAS : 7631-90-5 N.º CE : 231-548-0

Área de atividade	Designação	Perigosidade	Principais componentes químicos
Tratamento de águas (ETAR)	Água oxigenada / peróxido de hidrogénio em solução	Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 - H332 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 - H302 Irritação cutânea, Categoria 2 - H315 Lesões oculares graves Categoria 1 - H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório - H335	peróxido de hidrogénio em solução CAS : 7722-84-1 CE : 231-765-0
Tratamento de águas (ETAR)	Floculante	Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/CE. O produto é uma mistura. De acordo com o estabelecido no Regulamento 1272/2008, o produto não está classificado como perigoso.	Poliacríalmida aniónico em pó. Não há componentes perigosos.
Tratamento de águas (ETAR)	Hipoclorito de sódio	Corrosivo para os metais Categoria 1 - H290 Corrosão cutânea Categoria 1B - H314 Lesões oculares graves Categoria 1 - H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1 - H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 2 - H411	hipoclorito de sódio, solução CAS : 7681-52-9CE : 231-668-3
Tratamento de águas (ETAR)	Hidróxido de cálcio	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Inalação), Categoria 3 - H335 Irritação cutânea, Categoria 2 - H315 Lesões oculares graves, Categoria 1 - H318	dihidróxido de cálcio CAS : 1305-62-0 CE : 215-137-3
Tratamento de águas (ETAR)	ácido clorídrico 33%	Corrosivo para os metais, H290; Corrosão cutânea, H314; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, H335.	Ácido clorídrico CAS : 7647-01-0 CE : 231-595-7
Osmose	Sal puro pastilhas	O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008	cloreto de sódio CAS 7647-14-5 CE 231-598-3

Tabela 2: Resíduos perigosos produzidos no decorrer da atividade.

Código LER	Descrição	Perigosidade	Origem
070108 (*)	Resíduos de destilação e resíduos de reação	De acordo com o produto que lhe deu origem: Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335-H336 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 2 - H411	Produção - Destilador de solventes
080111 (*)	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas)	De acordo com o produto que lhe deu origem: Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Produção- pintura
080113 (*)	Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas)	De acordo com o produto que lhe deu origem: Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Produção- pintura
110109 (*)	Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	Sem informação	ETAR
110111 (*)	Líquidos de lavagem aquosos, contendo substâncias perigosas	De acordo com o produto que lhe deu origem: Acute Tox. 4 (oral) Skin Corr./Irrit. 1A Eye Dam./Irrit. 1 Met. Corr. 1 H314, H302, H290	Tratamento de superfície
130208 (*)	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação)	Sem informação	Manutenção
150103	Embalagens de madeira	Não perigoso	Produção - processo
150104	Embalagens de metal	Não perigoso	Produção - processo
150105	Embalagens compósitas	Não perigoso	Produção - processo
150106	Misturas de embalagens	Não perigoso	Produção - processo

Código LER	Descrição	Perigosidade	Origem
150110 (*)	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas)	Sem informação	Produção- pintura
150202 (*)	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas)	Sem informação	Produção-geral
160117	Metais ferrosos	Não perigoso	Produção - processo
160506 (*)	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório)	Sem informação	Produção - laboratório
161104	Outros revestimentos de fornos e refratários, provenientes de processos metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 03	Não perigoso	Produção - processo

ANEXO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS RELEVANTES

Tabela 3: Substâncias perigosas existentes na instalação.

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica				Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?	
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação		Outras informações
Pintura	Primer - BeckryPrim 243 TU	Líquido	<p>13463-67-7 dióxido de titânio</p> <ul style="list-style-type: none"> * estático, LC50/96H: >1000 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: >100 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: >50 mg/l (alga) <p>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</p> <ul style="list-style-type: none"> * estático, LC50/96H: >100 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: >500 mg/l (daphnie) <p>111-76-2 2-butoxietanol</p> <ul style="list-style-type: none"> * estático, LC50/96H: 1474 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 1800 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: 1840 mg/l (alga) <p>1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxil)fenil]propano</p> <ul style="list-style-type: none"> * estático, LC50/96H: 2,0 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 1,8 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: 11 mg/l (alga) <p>71-36-3 butano-1-ol</p> <ul style="list-style-type: none"> * estático, LC50/96H: 1376 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 1983 mg/l (daphnie) <p>85940-94-9 1,6-Diisocyanatohexane homopolymer methylethylketo</p> <ul style="list-style-type: none"> * estático, LC50/96H: 141,4 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: >1.61 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: >8.1 mg/l (alga) <p>123-86-4 acetato de n-butilo</p> <ul style="list-style-type: none"> * estático, LC50/96H: 18 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 44 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: 648 mg/l (alga) 	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	<p>Nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
			<p>1330-20-7 xileno * estático, LC50/96H: 2,6 mg/l (fish)</p> <p>68186-90-3 Chrome antimony titanium buff rutilo * estático, LC50/96H: >10000 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: >100 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: >100 mg/l (alga)</p> <p>7664-38-2 ácido fosfórico em solução ...% * estático, CE50/48H: >100 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: >100 mg/l (alga)</p> <p>68186-94-7 Manganese ferrite black spinel * estático, LC50/96H: 4 mg/l (fish)</p> <p>1309-37-1 trióxido de ferro * estático, CE50/48H: >100 mg/l (daphnie)</p> <p>85536-14-7 ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-álquilo * estático, LC50/96H: 1,67 mg/l (fish)</p> <p>77-99-6 propilidino-trimetanol * estático, LC50/96H: 1000 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 130000 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: 1000 mg/l (alga)</p> <p>67-63-0 2-propanol * estático, LC50/96H: 9640 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 9714 mg/l (daphnie)</p> <p>50-00-0 formaldeído ... % * estático, LC50/96H: 6,7 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 5,80 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: 4,89 mg/l (alga)</p> <p>141-32-2 acrilato de n-butilo * estático, LC50/96H: 5,2 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 8,2 mg/l (daphnie) * estático, CE50/96H: 5,2 mg/l (alga)</p>					

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Beckryco at 200 Ral 7032	Líquido	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: EC50 3.2 mg/l Daphnia 48 horas CL50 9.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>2-metilpropan-1-ol: Agudo. EC50 1100 mg/l Daphnia 48 horas</p> <p>1-metoxi-2-propanol: Agudo. CL50 23300 mg/l Daphnia 48 horas Agudo. CL50 >4500 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>bis(ortofosfato) de trizincio: Agudo. CL50 0.112 mg/l Peixe 96 horas Crônico NOEC 0.026 mg/l Peixe 30 dias</p> <p>etilbenzeno: Agudo. CL50 150 para 200 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p>	Informação não disponível.	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: 75 % - Prontamente - 28 dias</p> <p>Biodegradabilidade: Hidrocarbonetos, C9, aromáticos - Prontamente xileno - Prontamente etilbenzeno - Prontamente</p>	<p>xileno: LogPow 3.16; BCF 7.4 para 18.5; Potencial baixa</p> <p>2-metilpropan-1-ol: LogPow 0.76; BCF - ; Potencial baixa</p> <p>etilbenzeno: LogPow 3.15; BCF 79.43; Potencial baixa</p>	<p>Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	BLANCO PIRINEO BeckryPol 3000	Líquido	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si..</p> <p>Para Hidrocarbonetos, C9, aromáticos, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo e 1-metoxi-2-propanol:</p> <p>EC50 3.2 mg/l (Daphnia, 48h) CL50 9.2 mg/l (Peixe, 96 h) Agudo. CL50 161 mg/l Água doce (Peixe, 96 h) Agudo. CL50 23300 mg/l (Daphnia, 48h) Agudo. CL50 >4500 mg/l Água doce (Peixe, 96 h)</p>	Informação não disponível.	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Para Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: biodegradabilidade - prontamente.</p>	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Para acetato de 2-butoxietilo: LogPow: 1,51; BCF: informação não disponível; Potencial: baixa.</p> <p>Para xileno LogPow: 3,16; BCF: 7,4 para 18,5; Potencial: baixa.</p> <p>Para acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: LogPow: 0,56; BCF: informação não disponível; Potencial: baixa.</p>	<p>Contém 4.8 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.</p> <p>Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 9010 Pure White BeckryPol 3000	Líquido	<p>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxil)propanol estático, LC50/96H: >1000 mg/l (fish)estático, CE50/48H: 1919 mg/l (daphnie)estático, CE50/72H: >969 mg/l (alga)</p> <p>1330-20-7 xileno estático, LC50/96H: 2,6 mg/l (fish)</p> <p>71-36-3 butano-1-ol estático, LC50/96H: 1376 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1983 mg/l (daphnie)</p> <p>111-76-2 2-butoxietanolestático, LC50/96H: 1250 mg/l (fish)</p> <p>77-99-6 propilidino trimetanolestático, LC50/96H: 1000 mg/l (fish)estático, CE50/48H: 130000 mg/l (daphnie)estático, CE50/72H: 1000 mg/l (alga)</p>	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	<p>Nocivo para os organismos aquáticos Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>PBT: Não aplicável.mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 7016 PPG	Líquido	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: EC50 3.2 mg/l Daphnia 48 horas CL50 9.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: Agudo. CL50 161 mg/l Água doce, Peixe 96 horas</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: CL50 2 mg/l Água doce, Peixe 96 horas</p> <p>white spirit (petróleo), fração aromática leve: Agudo. CL50 8.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>butan-1-ol: Agudo. CL50 1376 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>1-metoxi-2-propanol: Agudo. CL50 23300 mg/l Daphnia 48 horas Agudo. CL50 >4500 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p>	Informação não disponível.	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: 75 % - Prontamente - 28 dias</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: 49.6 % - Inerente, Inato, Essencial - 28 dias</p> <p>Biodegradabilidade: Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: Prontamente</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: Inerente, Inato, Essencial</p> <p>xileno: Prontamente</p>	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo LogPow 0.56; BCF - ; Potencial baixa</p> <p>xileno: LogPow3.16; BCF 7.4 para 18.5: Potencial baixa</p> <p>butan-1-ol: LogPow 0.88; BCF - ; Potencial baixa</p> <p>1,2,4-trimetilbenzeno: LogPow 3.63; BCF 120.23; Potencial baixa</p>	<p>Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 7012 PPG	Líquido	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: EC50 3.2 mg/l Daphnia 48 horas CL50 9.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: Agudo. CL50 161 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: CL50 2 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>1-metoxi-2-propanol: Agudo. CL50 23300 mg/l Daphnia 48 horas Agudo. CL50 >4500 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>butan-1-ol: Agudo. CL50 1376 mg/l Peixe 96 horas</p>	Informação não disponível.	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: 75 % - Prontamente - 28 dias</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: 49.6 % - Inerente, Inato, Essencial - 28 dias</p> <p>Biodegradabilidade: Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: Prontamente</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: Inerente, Inato, Essencial</p> <p>xileno: Prontamente</p>	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: LogPow 0.56; BCF - ; Potencial baixa</p> <p>xileno: LogPow 3.16; BCF 7.4 para 18.5; Potencial baixa</p> <p>butan-1-ol: LogPow 0.88; BCF - ; Potencial baixa</p>	<p>Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 8004 Text	Líquido	Informações não disponíveis.	<p>xileno (mistura de isómeros) coeficiente de divisão: solo/água 2,73</p> <p>n-butil acetato coeficiente de divisão: solo/água < 3</p> <p>trietilamina coeficiente de divisão: solo/água 2,57</p> <p>nafta solvente (petróleo), aromática leve coeficiente de divisão: solo/água 1,78</p>	<p>xileno (mistura de isómeros) solubilidade em água 100 - 1000 mg/l degradabilidade: dado não disponível</p> <p>acetato de 1-metil-2-metoxietilo solubilidade em água > 10000 mg/l rapidamente degradável</p> <p>etilbenzeno solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l rapidamente degradável</p> <p>metanol solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l rapidamente degradável</p> <p>2-butossietanol solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l</p> <p>1-metoxi-2-propanol solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l rapidamente degradável</p> <p>n-butil acetato solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l</p> <p>trietilamina solubilidade em água > 10000 mg/l rapidamente degradável</p> <p>nafta solvente (petróleo), aromática leve rapidamente degradável</p>	<p>xileno (mistura de isómeros) coeficiente de divisão: n-otanol/água 3,12 bcf 25,9</p> <p>acetato de 1-metil-2-metoxietilo coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,2</p> <p>etilbenzeno coeficiente de divisão: n-otanol/água 3,6</p> <p>metanol coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,77 bcf 0,2</p> <p>2-butossietanol coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,81</p> <p>1-metoxi-2-propanol coeficiente de divisão: n-otanol/água < 1</p> <p>n-butil acetato coeficiente de divisão: n-otanol/água 2,3 bcf 15,3</p> <p>trietilamina coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,45 bcf < 0,5</p>	<p>Nocivo para os organismos aquáticos</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas. Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 6005 VHDPE BeckyTech 2001	Líquido	<p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: EC50 3.2 mg/l Daphnia 48 horas CL50 9.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: Agudo. CL50 161 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene CL50 2 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>butan-1-ol Agudo. CL50 1376 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>white spirit (petróleo), fração aromática leve Agudo. CL50 8.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>1-metoxi-2-propanol Agudo. CL50 23300 mg/l Daphnia 48 horas Agudo. CL50 >4500 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p>	Informação não disponível.	<p>não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>hidrocarbonetos, c9, aromáticos - 75 % - prontamente - 28 dias</p> <p>hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene - 49.6 % - inerente, inato, essencial - 28 dias.</p> <p>biodegradabilidade:</p> <p>hidrocarbonetos, c9, aromáticos: prontamente</p> <p>hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene - inerente, inato, essencial</p> <p>xileno - prontamente</p>	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: LogPow 0,56; BCF -; Potencial Baixa.</p> <p>xileno: LogPow 3,16; BCF 7.4 para 18.5; Potencial Baixa.</p> <p>butan-1-ol: LogPow 0,88; BCF --; Potencial Baixa.</p>	<p>Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 3009	Líquido	<p>111-76-2 2-butoxi-etanol estático, LC50/96H: 1250 mg/l (fish)</p> <p>78-83-1 butanol estático, LC50/96H: 1430 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1100 mg/l (daphnie)</p> <p>71-36-3 butano-1-ol estático, LC50/96H: 1376 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1983 mg/l (daphnie)</p> <p>1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate estático, LC50/96H: 0,9 mg/l (fish) estático, CE50/72H: 1.68 mg/l (alga)</p> <p>50-00-0 formaldeído ... % * estático, LC50/96H: 6,7 mg/l (fish) * estático, CE50/48H: 5,80 mg/l (daphnie) * estático, CE50/72H: 4,89 mg/l (alga)</p>	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	<p>Nocivo para os organismos aquáticos</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 9007 BeckyTech 2800	Líquido	<p>1330-20-7 xileno estático, LC50/96H: 2,6 mg/l (fish)</p> <p>111-76-2 2-butoxietanol estático, LC50/96H: 1250 mg/l (fish)</p> <p>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol estático, LC50/96H: >1000 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1919 mg/l (daphnie) estático, CE50/72H: >969 mg/l (alga)</p> <p>78-83-1 butanol estático, LC50/96H: 1430 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1100 mg/l (daphnie)</p> <p>1330-20-7 xileno estático, LC50/96H: 2,6 mg/l (fish)</p> <p>1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate estático, LC50/96H: 0,9 mg/l (fish) estático, CE50/72H: 1.68 mg/l (alga)</p> <p>100-41-4 etilbenzeno estático, LC50/96H: 5,1 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 2,1 mg/l (daphnie) estático, CE50/72H: 4,9 mg/l (alga)</p> <p>110-16-7 ácido maleico estático, LC50/96H: >100 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 10 mg/l (daphnie)</p> <p>71-36-3 butano-1-ol estático, LC50/96H: 1376 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1983 mg/l (daphnie)</p>	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	Não existe nenhuma informação relevante disponível.	<p>Nocivo para os organismos aquáticos</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 7022 BeckryTech 2001	Líquido	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos EC50 3.2 mg/l Daphnia 48 horas CL50 9.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Agudo. CL50 161 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: CL50 2 mg/l Água doce Peixe 96 horas</p> <p>butan-1-ol Agudo. CL50 1376 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>white spirit (petróleo), fração aromática leve: Agudo. CL50 8.2 mg/l Peixe 96 horas</p> <p>polyphosphoric acids, esters with 2-oxepanone, polyethylene glycol monomethyl ether, tetrahydro-2H-pyran-2-one reaction product, compds. with 2-(dibutylamino)ethanol: Agudo. EC50 31 mg/l Algas 72 horas Agudo. CL50 >100 mg/l Peixe -Oncorhynchus mykiss 96 horas</p> <p>1-metoxi-2-propanol: Agudo. CL50 23300 mg/l Daphnia 48 horas Agudo. CL50 >4500 mg/l Água doce, Peixe 96 horas</p>	Informação não disponível.	<p>Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: - 75 % - Prontamente - 28 dias</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: 49.6 % - Inerente, Inato, Essencial - 28 dias</p> <p>Biodegradabilidade:</p> <p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos: Prontamente</p> <p>Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene: Inerente, Inato, Essencial</p> <p>xileno: Prontamente</p>	<p>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: LogPow 0.56; BCF - ; Potencial baixa</p> <p>xileno: LogPow 3.16; BCF 7.4 para 18.5 ; Potencial baixa</p> <p>butan-1-ol: LogPow 0.88; BCF - ; Potencial baixa</p>	Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 1015 BeckyPol 3000	Líquido	<p>1330-20-7 xileno estático, LC50/96H: 2,6 mg/l (fish)</p> <p>71-36-3 butano-1-ol estático, LC50/96H: 1376 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1983 mg/l (daphnie)</p> <p>111-76-2 2-butoxietanol estático, LC50/96H: 1250 mg/l (fish)</p>	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	<p>Nocivo para os organismos aquáticos</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>
Pintura	Ral 7024 BeckryTech 2001	Líquido	<p>111-76-2 2-butoxietanol estático, LC50/96H: 1250 mg/l (fish)</p> <p>78-83-1 butanol estático, LC50/96H: 1430 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1100 mg/l (daphnie)</p> <p>71-36-3 butano-1-ol estático, LC50/96H: 1376 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1983 mg/l (daphnie)</p> <p>1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate estático, LC50/96H: 0,9 mg/l (fish) estático, CE50/72H: 1.68 mg/l (alga)</p> <p>50-00-0 formaldeído ... % estático, LC50/96H: 6,7 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 5,80 mg/l (daphnie) estático, CE50/72H: 4,89 mg/l (alga)</p>	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	<p>nocivo para os organismos aquáticos</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Pintura	Ral 8004 B2001	Líquido	<p>111-76-2 2-butoxietanolestático, LC50/96H: 1250 mg/l (fish)78-83-1 butanolestático, LC50/96H: 1430 mg/l (fish)estático, CE50/48H: 1100 mg/l (daphnie)</p> <p>71-36-3 butano-1-ol estático, LC50/96H: 1376 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 1983 mg/l (daphnie)</p> <p>1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piper idyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate estático, LC50/96H: 0,9 mg/l (fish) estático, CE50/72H: 1.68 mg/l (alga)</p> <p>50-00-0 formaldeído ... %estático, LC50/96H: 6,7 mg/l (fish) estático, CE50/48H: 5,80 mg/l (daphnie) estático, CE50/72H: 4,89 mg/l (alga)</p>	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	<p>nocivo para os organismos aquáticos</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>
Pintura	Diluentes	Líquido	<p>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo estático, LC50/96H: >100 mg/l (fish) estático, CE50/48H: >500 mg/l (daphnie)</p> <p>123-42-2 4-hidroxi-4-metil-2-pentanoa estático, LC50/96H: >100 mg/l (fish) estático, CE50/48H: >1000 mg/l (daphnie) estático, CE50/72H: >1000 mg/l (alga)</p>	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	Não existe nenhuma informação relevante disponível..	<p>Tóxico para os organismos aquáticos</p> <p>Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.</p> <p>Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.</p> <p>Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.</p> <p>PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Tratamento de superfície	GARDOBOND X 4744/3	Líquido	<p>Não existem estudos ecotoxicológicos disponíveis para este produto.</p> <p>Bis(dihidrogenofosfato) de manganês: Toxicidade em peixes: CL50 (Peixe): 8,71 mg/l NOEC (Peixe): 0,17 mg/l</p> <p>Metanol: Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 24 H</p> <p>Toxicidade para os micro-organismos: CE50 (Bactérias): 71.000 mg/l</p>	Dados não disponíveis	<p>Biodegradabilidade - Danos não disponíveis para o produto.</p> <p>Componentes: Metanol: Carência biológica de oxigênio (CBO): 1.120 mg/g Carência química de oxigênio (CQO): 1.500 mg/g</p>	A bioacumulação é improvável	<p>A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.</p> <p>Ligeiro contaminante da água. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.</p>	<p>Não</p> <p>Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>
Tratamento de superfície	GARDOC LEAN S 5185	Líquido	<p>Avaliação da toxicidade aquática: Não existem resultados experimentais para este produto.</p> <p>Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.</p> <p>A mistura foi avaliada de acordo com a regulamentação (EC) No 1272/2008 e não é classificada como perigosa ao meio ambiente.</p>	Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Absorção no solo - dados não disponíveis.	Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O): Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.	Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis.	<p>De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/ bioacumulação/ toxicidade) ou com os vPvB (persistência elevada/ bioacumulação elevada).</p>	<p>Não</p> <p>Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Tratamento de superfície	GARDOBOND ADDITIVE H 7246	Líquido	<p>Produto: Toxicidade em peixes: CL50 : 1 - 10 mg/l</p> <p>Componentes: Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50-, óleo base neutro tratado com hidrogénio:</p> <p>Toxicidade em peixes: LL50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H</p> <p>Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H</p>	Dados não disponíveis	Biodegradabilidade: 60 % Relacionado a Carência biológica de oxigénio	A bioacumulação é improvável	<p>A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.</p> <p>Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.</p>	<p>Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Tratamento de superfície e	GARDOB OND-ADDITIVE H 7359	Líquido	<p>Não existem resultados experimentais para este produto.</p> <p>Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.</p> <p>A mistura foi avaliada seguindo a regulamentação (EC) No 1272/2008 e é classificada para propriedades ecotoxicológicas em conformidade.</p>	Dados não disponíveis	<p>Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O): Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.</p> <p>Indicações para a eliminação:</p> <p>O(s) surfactante(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) N° 648/2004 sobre detergentes.</p> <p>Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto ou através do pedido de um produtor de detergentes.</p>	Dados não disponíveis	<p>De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB (persistência elevada/bioacumulação elevada).</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Tratamento de águas (ETAR)	Hidróxido de sódio / Soda caustica	Líquido	CL50: 125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h) (Nenhuma linha guia seguida) CL50: 145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h) (Nenhuma linha guia seguida) CE50: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia (pulga d'água); 48 h) (Nenhuma linha guia seguida) CE50: 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min) (EPS 1/RM/24)	O produto é móvel no meio ambiente da água.	Persistência: Dados não disponíveis. Biodegradabilidade: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.	Não se bioacumula.	Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas. Efeitos nocivos em organismos aquáticos devido à mudança de pH. Neutralização é necessária antes do envio de um efluente a uma estação de tratamento. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.	Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.
Tratamento de águas (ETAR)	Bissulfito de sódio	Líquido	CL50 : 316 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dourada); 96 h); CE50 : 89 mg/l (Daphnia magna; 48 h); CE50 : 43,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h); EC10 : 634,4 mg/l (lama activada; 3 h)	Solos : Não vai adsorver-se no solo. Água : O produto é solúvel em água.	Persistência: Dados não disponíveis. Biodegradabilidade: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.	Não se espera bioacumulação	Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo. Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas.	Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Tratamento de águas (ETAR)	Água oxigenada / peróxido de hidrogénio em solução	Líquido	<p>CL50 : 16,4 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Ensaio semiestático)</p> <p>CE50 : 2,4 mg/l (Daphnia pulex; 48 h) (Ensaio semiestático)</p> <p>NOEC : 0,63 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (Ensaio estático; Ponto final: Proporção de crescimento)</p> <p>CE50r: 1,38 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (Ponto final: Proporção de crescimento)</p> <p>CE50 : > 1000 mg/l (lama activada; 3 h) (Ensaio estático; OECD TG 209)</p> <p>CE50: 466 mg/l (lama activada; 30 min) (OECD TG 209)</p> <p>NOEC: 0,63 mg/l (Daphnia magna; 21 d)</p>	<p>Água : O produto é móvel no meio ambiente da água.</p> <p>Solos : Não se prevê a absorção no solo.</p> <p>Ar : Não volátil</p>	<p>Persistência: O produto pode ser degradado através de processo abiótico, por exemplo processo fotolítico ou químico.</p> <p>Deterioração sob a entrega do oxigénio.</p> <p>Biodegradabilidade: 100 % (Relacionado con: Consumo O2; Substância teste: 30%)(OECD)Rapidamente biodegradável.</p>	<p>log Pow -1,57 (20 °C)</p> <p>Não se bioacumula.</p>	<p>Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas.</p> <p>O produto não contém halogénio orgânico.</p> <p>Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.</p> <p>Evitar a penetração no subsolo.</p>	<p>Não</p> <p>Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>
Tratamento de águas (ETAR)	Floculante	Líquido	<p>Toxicidade Aquática</p> <p>Toxicidade aguda (CL50, peixes): CL50 (96 h, peixes) > 100 mg/li. (OECD 203)</p> <p>Toxicidade aguda (CL50, crustáceos): EC50 (48 h, Daphnia magna) > 100 mg/li. (OECD 202)</p> <p>Toxicidade aguda (CL50, algas): IC50 (72h, Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/l (OECD 201)</p> <p>Outros: Não há dados disponíveis.</p> <p>Toxicidade Terrestre</p> <p>Não há informações adicionais</p>	<p>Elimina-se facilmente por processo abiótico de adsorção.</p>	<p>Este polímero não se espera que seja facilmente biodegradável. O produto não se hidrolisa.</p> <p>Em solução aquosa o produto pode ser eliminado por floculação e precipitação.</p> <p>Elimina-se facilmente na presença de matéria em suspensão.</p> <p>O produto não contém substâncias pertencentes às famílias de nonilfenóis nem nonilfenóis etoxilados.</p>	<p>Não é bioacumulável.</p>	<p>Resultados da valorização PBT e mPmB: não se aplica.</p>	<p>Não</p> <p>Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Tratamento de águas (ETAR)	Hipoclorito de sódio	Líquido	<p>CL50 : 0,06 mg/l (Salmo gairdneri; 96 h) NOEC: 0,04 mg/l (Menidia peninsularae (peixe-rei peninsular); 96 h)</p> <p>CE50 : 0,141 mg/l (Daphnia magna; 48 h)</p> <p>NOEC : 0,0021 mg/l (alga; 7 Days) Água doce</p> <p>CE50 : > 3 mg/l (lama activada; 3 h)</p> <p>NOEC : 0,04 mg/l (Menidia peninsularae (peixe-rei peninsular); 28 d)</p> <p>NOEC 0,007 mg/l (Ostra-americana (crassostrea virginica); 15 d) Água do mar</p> <p>Factor M (Toxicidade aguda em ambiente aquático): 10</p>	<p>Água : O produto é móvel no meio ambiente da água.</p> <p>Solos : Altamente móvel nos solos</p> <p>Ar : Não volátil (Constante de Henry)</p>	<p>Persistência: O produto pode ser degradado através de processo abiótico, por exemplo processo fotolítico ou químico.</p> <p>Decomposição por hidrólise: Vida média em água doce <1 dia</p> <p>Biodegradabilidade: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.</p>	<p>log Pow -3,42 (20 °C): Não se bioacumula.</p>	<p>A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.</p> <p>Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgotosanitário.</p> <p>Evitar a penetração no subsolo.</p>	<p>Sim</p> <p>O produto químico passa para a fase seguinte do estudo</p>
Tratamento de águas (ETAR)	Hidróxido de cálcio	Pó	<p>CL50: 50,6 mg/l (Peixes de água doce; 96 h)</p> <p>CL50: 457 mg/l (Peixe de mar; 96 h)</p> <p>CE50: 49,1 mg/l (Invertebrados de água doce; 48 h)</p> <p>CL50: 158 mg/l (Invertebrados de água doce; 96 h)</p> <p>CE50 : 184,57 mg/l (alga; 72 h)</p> <p>NOEC: 48 mg/l (alga; 72 h)</p> <p>NOEC: 32 mg/l (invertebrates; 14 d)</p>	<p>Água: praticamente insolúvel.</p> <p>Solos: mobilidade baixa.</p>	<p>Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.</p>	<p>Não aplicável</p>	<p>Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.</p> <p>Efeitos nocivos em organismos aquáticos devido à mudança de pH.</p> <p>Resultados da avaliação PBT e mPmB: não aplicável.</p>	<p>Não</p> <p>Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig.	Estado físico	Informação ecológica					Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistência e degradabilidade	Bioacumulação	Outras informações	
Tratamento de águas (ETAR)	ácido clorídrico 33%	Líquido	CL 50: 20,5 mg/l (Lepomis macrochirus; 24 h); CE50 : 0,45 mg/l (Daphnia magna; 48 h); CE50r : 0,73 mg/l (Chlorella vulgaris (alga em água-doce); 72 h); CE50 : 0,23 mg/l (lama activada; 3 h). Factor M (Toxicidade aguda em ambiente aquático): 1	Solos : Não se prevê a absorção no solo. Água : O produto é solúvel em água.	Persistência: O produto é solúvel em água. Biodegradabilidade: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.	Não se espera bioacumulação	Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo. Efeitos nocivos em organismos aquáticos devido à mudança de pH. Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas.	Não Pelos características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.
Osmose	Sal puro pastilhas	Cristalino	CL50 : > 3000 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (Toxicidade para dáfnia)	O produto é solúvel em água.	Não biodegradável	Não se espera bioacumulação	Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora nem tóxica (PBT). Evitar toda a contaminação em grande escala do solo e água. Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.	Não Pelos características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este produto químico contaminar o solo e/ou as águas subterrâneas.

Tabela 4: Identificação dos resíduos relevantes.

Código LER	Descrição	Estado físico	Informação ecológica				Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistencia e degradabilidade	Bioacumulação	
070108 (*)	Resíduos de destilação e resíduos de reação	Líquido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
080111 (*)	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas)	Líquido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
080113 (*)	Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas)	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
110109 (*)	Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
110111 (*)	Líquidos de lavagem aquosos, contendo substâncias perigosas	Líquido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
130208 (*)	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação)	Líquido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
150103	Embalagens de madeira	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.

Código LER	Descrição	Estado físico	Informação ecológica				Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistencia e degradabilidade	Bioacumulação	
150104	Embalagens de metal	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
150105	Embalagens compósitas	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
150106	Misturas de embalagens	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
150110 (*)	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas)	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
150202 (*)	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não Pelas características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este

Código LER	Descrição	Estado físico	Informação ecológica				Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
			Toxicidade	Mobilidade	Persistencia e degradabilidade	Bioacumulação	
	proteção, contaminados por substâncias perigosas)						resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
160117	Metais ferrosos	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não Pelos características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
160506 (*)	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório)	Líquido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Sim Resíduo passa para a fase seguinte do estudo
161104	Outros revestimentos de fornos e refratários, provenientes de processos metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 03	Sólido	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Não Pelos características apresentadas, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.

ANEXO 3 - DETERMINAÇÃO DA “REAL” POSSIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO

Tabela 5: Determinação das substâncias perigosas com “real” possibilidade de contaminação.

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
Pintura	Primer - BeckryPrim 243 TU	30	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Beckryco at 200 Ral 7032	30	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	BLANCO PIRINEO BeckryPo I 3000	12	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 9010 Pure White BeckryPo I3000	30	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 7016 PPG	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 7012 PPG	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 8004 Text	6	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 6005 VHDPE BeckyTech 2001	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 3009	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 9007 BeckyTec h 2800	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril. Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos. O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 7022 BeckryTech 2001	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril. Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos .O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 1015 BeckyPol 3000	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril. Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos. O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 7024 BeckryTech 2001	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril. Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos. O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Ral 8004 B2001	3	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Pintura	Diluentes	4	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de pintura	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de pintura	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Tratamento de superfície	GARDOB OND X 4744/3	1	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de tratamento de superfície	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de tratamento de superfície	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Tratamento de superfície	GARDOC LEAN S 5185	1	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de tratamento de superfície	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de tratamento de superfície	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Tratamento de superfície	GARDOBOND ADDITIVE H 7246	1	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de tratamento de superfície	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de tratamento de superfície	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Tratamento de superfície	GARDOB OND-ADDITIVE H 7359	1	Contentor	Armazém de produtos químicos (no interior da unidade fabril)	Linha de tratamento de superfície	<p>Entrega com viatura externa do fornecedor, no interior da unidade fabril.</p> <p>Descarga com empilhador, que armazena o recipiente no armazém de produtos químicos.</p> <p>O armazém envia para a área produtiva apenas a quantidade necessária para utilização (transporte com empilhador), em recipiente fechado.</p>	Linha automática de tratamento de superfície	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>No armazém de produtos químicos, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>O armazém de produtos químicos tem piso impermeabilizado e dispõe de bacia de retenção.</p> <p>Na linha produtiva, os produtos químicos possuem bacias de retenção individualizadas.</p> <p>Na linha produtiva está presente a quantidade estritamente necessária para o dia de trabalho.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Todos os resíduos decorrentes da contenção de derrames serão encaminhados para o Parque de Resíduos respetivo.</p> <p>Existe um técnico interno responsável por garantir as condições adequadas de armazenamento dos produtos químicos.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Área de atividade	Desig	Quantidade máxima armazenada (t)	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Local de utilização	Forma de transporte	Forma de utilização	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas
Tratamento de águas (ETAR)	Hipoclorito de sódio	2,2	Contentor	ETAR	ETAR	Entrega com viatura externa do fornecedor, junto à ETAR. Descarga com empilhador.	Automaticamente na ETAR	<p>Não são rececionados produtos químicos cujas embalagens se encontrem danificadas.</p> <p>Na ETAR, os produtos são armazenados de forma organizada, separados por tipo (ácidos, bases e inflamáveis) e protegidos das condições meteorológicas.</p> <p>A ETAR possui piso impermeabilizado e os derrames são encaminhados para o sistema de tratamento. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se muito reduzida a possibilidade de contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>

Tabela 6: Determinação dos resíduos com "real" possibilidade de contaminação.

Código LER	Descrição	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Forma de transporte	Quantidade máxima armazenada (t)	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas?
070108 (*)	Resíduos de destilação e resíduos de reação	bidão	Parque de resíduos - PA1	Transporte realizado no interior da unidade fabril para o parque de resíduos com recurso a empilhador. Posteriormente, o resíduo é transportado do parque de resíduos para destino final pelo operador de gestão de resíduos contratado.	2	Armazenamento realizado no interior da unidade fabril (espaço coberto e fechado, protegido das condições meteorológicas). O pavimento do parque de resíduos é impermeabilizado e delimitado com calhas/grelhas, que em caso de derrame os produtos são encaminhados para uma caixa de retenção. Os recipientes de armazenamento são mantidos em boas condições de utilização, de forma a evitar derrames. Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.	Não Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
080111 (*)	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas)	bidão	Parque de resíduos - PA1	Transporte realizado no interior da unidade fabril para o parque de resíduos com recurso a empilhador. Posteriormente, o resíduo é transportado do parque de resíduos para destino final pelo operador de gestão de resíduos contratado.	6	Armazenamento realizado no interior da unidade fabril (espaço coberto e fechado, protegido das condições meteorológicas). O pavimento do parque de resíduos é impermeabilizado e delimitado com calhas/grelhas, que em caso de derrame os produtos são encaminhados para uma caixa de retenção. Os recipientes de armazenamento são mantidos em boas condições de utilização, de forma a evitar derrames. Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.	Não Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.

Código LER	Descrição	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Forma de transporte	Quantidade resíduos	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e
080113 (*)	Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas)	bidão	Parque de resíduos - PA1	Transporte realizado no interior da unidade fabril para o parque de resíduos com recurso a empilhador. Posteriormente, o resíduo é transportado do parque de resíduos para destino final pelo operador de gestão de resíduos contratado.	5	Armazenamento realizado no interior da unidade fabril (espaço coberto e fechado, protegido das condições meteorológicas). O pavimento do parque de resíduos é impermeabilizado e delimitado com calhas/grelhas, que em caso de derrame os produtos são encaminhados para uma caixa de retenção. Os recipientes de armazenamento são mantidos em boas condições de utilização, de forma a evitar derrames. Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.	Não Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
110109 (*)	Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	bidão	Parque de resíduos - PA1	Transporte realizado no interior da unidade fabril para o parque de resíduos com recurso a empilhador. Posteriormente, o resíduo é transportado do parque de resíduos para destino final pelo operador de gestão de resíduos contratado.	0,22	Armazenamento realizado no interior da unidade fabril (espaço coberto e fechado, protegido das condições meteorológicas). O pavimento do parque de resíduos é impermeabilizado e delimitado com calhas/grelhas, que em caso de derrame os produtos são encaminhados para uma caixa de retenção. Os recipientes de armazenamento são mantidos em boas condições de utilização, de forma a evitar derrames. Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.	Não Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.

Código LER	Descrição	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Forma de transporte	Quantidade resíduos	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e águas subterrâneas
110111 (*)	Líquidos de lavagem aquosos, contendo substâncias perigosas	tanque	ETAR	Transporte realizado por operador de gestão de resíduos, até ao destino final licenciado	120	Armazenamento realizado em tanque da ETAR, devidamente impermeabilizado e protegido das condições meteorológicas. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.	Não Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
130208 (*)	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação)	bidão	Parque de resíduos - PA1	Transporte realizado no interior da unidade fabril para o parque de resíduos com recurso a empilhador. Posteriormente, o resíduo é transportado do parque de resíduos para destino final pelo operador de gestão de resíduos contratado.	0,22	Armazenamento realizado no interior da unidade fabril (espaço coberto e fechado, protegido das condições meteorológicas). O pavimento do parque de resíduos é impermeabilizado e delimitado com calhas/grelhas, que em caso de derrame os produtos são encaminhados para uma caixa de retenção. Os recipientes de armazenamento são mantidos em boas condições de utilização, de forma a evitar derrames. Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.	Não Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.
150110 (*)	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas)	Não aplicável	Parque de resíduos - PA1	Transporte realizado no interior da unidade fabril para o parque de resíduos com recurso a empilhador. Posteriormente, o resíduo é transportado do parque de resíduos para destino final pelo operador de gestão de resíduos contratado.		Armazenamento realizado no interior da unidade fabril (espaço coberto e fechado, protegido das condições meteorológicas). O pavimento do parque de resíduos é impermeabilizado e delimitado com calhas/grelhas, que em caso de derrame os produtos são encaminhados para uma caixa de retenção. Os resíduos são mantidos fechados, de forma a evitar derrames. Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados. Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência	Não Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.

Código LER	Descrição	Condições de armazenamento	Local de armazenamento	Forma de transporte	Quantidade	Medidas de contenção adotadas e/ou a adotar	Passível de provocar contaminação nos solos e
160506 (*)	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório)	bidão	Parque de resíduos - PA1	Transporte realizado no interior da unidade fabril para o parque de resíduos com recurso a empilhador. Posteriormente, o resíduo é transportado do parque de resíduos para destino final pelo operador de gestão de resíduos contratado.	0,22	<p>Armazenamento realizado no interior da unidade fabril (espaço coberto e fechado, protegido das condições meteorológicas). O pavimento do parque de resíduos é impermeabilizado e delimitado com calhas/grelhas, que em caso de derrame os produtos são encaminhados para uma caixa de retenção.</p> <p>Os recipientes de armazenamento são mantidos em boas condições de utilização, de forma a evitar derrames.</p> <p>Na unidade fabril estão disponíveis kits anti-derrame estrategicamente localizados.</p> <p>Serão definidas instruções de prevenção de derrames e de atuação em caso de ocorrência de algum incidente. Os trabalhadores serão alvo de formação/sensibilização neste âmbito.</p>	<p>Não</p> <p>Pelo descrito, considera-se improvável a possibilidade de este resíduo contaminar efetivamente o solo e/ou as águas subterrâneas.</p>