FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data da versão anterior: 2016-10-11 **Data de revisão:** 2017-06-29 **Versão** 2

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto **FORMULE EP B GL5 85W140**
Número L4F
Substância/mistura Mistura

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Líquido de transmissão.

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

A - Total Portugal Petróleos Unipessoal Lda.
Rua Frederico George, 39. 4º A – Natura Towers – Alto da Faia
1600 – 468 Lisboa
Tel: (+351) 211 957 847 – Telm: (+351) 914 441 491

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Para informações suplementares, é favor contactar:

Ponto de contacto A - CSMA Department

B - HSE

Email endereço
A - atencao.clientes@total.com
B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: +44 1235 239670
Número nacional de emergência 112

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

FDS n° : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 2.2.

Classificação
O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Regulação (CE) No. 1272/2008

2.2. Elementos do rótulo

Labelled according to REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Palavra-sinal
Nenhum(a)

Advertências de perigo
Nenhum(a)

Recomendações de prudência
Nenhum(a)***

Declarações de Perigo Adicionais
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido***

EUH208 - Contém Aminas, C12-14-terc-alquil Pode provocar uma reacção alérgica

2.3. Outros perigos

Propriedades físico-químicas As surfaces contaminadas serão muito escorregadias.

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente Não deve ser deitado para o meio ambiente.

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Mistura

Natureza quimica Óleo mineral de origem petrolífera.***

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CE	Numero de inscrição REACH	No. CAS	Peso por cento	Classificação (Reg. 1272/2008)
Aminas, C12-14-terc-alquil	273-279-1	01-2119456798-18	68955-53-3	0.1-<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1 Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1
(Z) - octadec - 9 - enilamina	204-015-5	dados não	112-90-3	0.1-<0.25	Acute Tox. 4 (H302)

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

		disponíveis			Skin Corr. 1B (H314) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10

Indicações adicionais Produto com óleo mineral com menos de 3% de extracto de DMSO, conforme medido por IP 346.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTACTAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.

Contacto com os olhos Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.

Contacto com a pele Retirar o fato e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Os jactos de elevada pressão podem provocar danos na pele. Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

Inalação Retirar o paciente para um local arejado.

Ingestão NÃO provocar o vómito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com os olhos Não classificado.

Contacto com a pele Não classificado. Pode provocar uma reacção alérgica.

Inalação Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.

Ingestão Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico Tratar de acordo com os símptomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

Meios adequados de extinção	Dióxido de carbono (CO_2). Pó ABC. Espuma. Água vaporizada ou névoa de água.
Meios inadequados de extinção	Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo especial.	Uma combustão e termólise incompletas poderá produzir gases de toxicidades diversas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estas substâncias poderão ser altamente perigosas se inaladas em espaços confinados ou em concentrações elevadas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.
Outras informações	Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e proceduras de emergência

Informações gerais	Não tocar ou andar sobre o material derramado. As surfaces contaminadas serão muito escorregadias. Usar equipamento de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Informações gerais	Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Suster os derrames. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e por o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com as regulações locais / nacionais (ver secção 13). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Protecção individual	See Section 8 for more detail.
Tratamento do resíduo	See section 13.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Para a protecção individual ver a secção 8. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Não respirar os vapores ou spray. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Prevenção contra o fogo e a explosão Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas: Ligar à terra contentores, tanques e equipamento de recepção/transfega.

Medidas de higiene Garantir que o pessoal exposto ao risco de contacto com produto cumpre regras rigorosas de higiene. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não usar abrasivos, solventes ou combustíveis. Não secar as mãos com panos que tenham sido contaminados com o produto. Não colocar panos contaminados com o produto nos bolsos do vestuário de trabalho.

7.2. Condições para uma armazenagem segura, incluindo todas as incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Guardar numa area protegida com paredas para parar o derramamento. Manter o recipiente bem fechado. Preferencialmente, manter o recipiente original. Caso contrário, transferir para o novo recipiente todas as informações regulamentares constantes dos rótulos. Não remover os rótulos de perigo dos recipientes (mesmo que vazios). Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produto (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contactos eléctricos. Proteger do gelo, do calor e da luz do sol. Manter ao abrigo da humidade.

Matérias a evitar Agentes oxidantes fortes.

7.3. Utilizações específicas

Utilizações específicas Não existe informação disponível.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição Névoa de óleo mineral:
EUA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m^3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m^3, STEL 10 mg/m^3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m^3 (altamente refinado)

Legenda Consulte a seção 16

DNEL Trabalhador (industrial/profissional)

Nome Químico	Efeitos sistémicos a curto prazo	Efeitos locais a curto prazo	Efeitos sistémicos a longo prazo	Efeitos locais a longo prazo
Aminas, C12-14-terc-alquil 68955-53-3			12.5 mg/m^3 Inhalation	12.1 mg/m^3 Inhalation

DNEL Consumidor

Nome Químico	Efeitos sistémicos a	Efeitos locais a curto	Efeitos sistémicos a	Efeitos locais a longo

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

	curto prazo	prazo	longo prazo	prazo
Aminas, C12-14-terc-alquil 68955-53-3			2.5 mg/m³ Inhalation 0.35 mg/kg bw/day Oral	1.2 mg/m³ Inhalation

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Nome Químico	Água	Sedimento	Solos	Ar	STP	Oral
Aminas, C12-14-terc-alquil 68955-53-3	0.001 mg/L fw 0.0001 mg/l mw 0.004 mg/l or	2.14 mg/kg dw fw 0.214 mg/kg dw mw	0.428 mg/kg dw		0.635 mg/l	4.71 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional

Medidas de planeamento

Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. Durante trabalhos em espaços confinados (depósitos, contentores, etc.), garantir a existência de uma alimentação de ar suficiente para respirar e usar o equipamento recomendado.

Protecção individual

Informações gerais

Se o produto é utilizado em misturas, é recomendado contactar os fornecedores do equipamento apropriado protector. Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.

Proteção respiratória

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 14387). Tipo A/P1. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização.

Protecção dos olhos

Se salpicos podem ocorrer, vestir:. Óculos de segurança com anteparos laterais.

Protecção do corpo e da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Sapatos de proteção ou botas. Roupa com mangas compridas.

Proteção das mãos

Luvas resistentes a hidrocarbonetos: Borracha com flúor, Borracha de nitrilo. Em caso de contato prolongado com o produto, recomenda-se usar luvas de proteção de conformidade com as normas EN 420 e EN 374 ou NBR13712, onde há a proteção mínima por 480 minutos e com uma espessura 0,38 mm. Estes valores são apenas indicativos. O nível de proteção é proporcionada pelo material da luva, as suas características técnicas, a sua resistência aos produtos químicos a ser tratada, a conveniência da sua utilização e a sua frequência de substituição.

Controlo da exposição ambiental

Informações gerais

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Cor	amarelo a castanho
Estado físico @20°C	líquido
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível

Propriedade	Valores	Observações	Método
pH		Não aplicável	
Ponto/intervalo de fusão		Não existe informação disponível	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição		Não aplicável	
Ponto de inflamação	**> 180 °C**		ASTM D 93
	> 356 °F		ASTM D 93
Taxa de evaporação		Não existe informação disponível	
Limites de inflamabilidade no ar		Não existe informação disponível	
Pressão de vapor		Não existe informação disponível	
Densidade de vapor		Não existe informação disponível	
Densidade relativa		Não existe informação disponível	
Densidade	900 kg/m³	@ 15 °C	
Hidrossolubilidade		Insolúvel	
Solubilidade noutros dissolventes		Não existe informação disponível	
logPow		Não existe informação disponível	
Temperatura de auto-ignição	**> 250 °C**		ASTM E 659-78
	> 482 °F		ASTM E 659-78
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível	
Viscosidade, cinemático	427 mm2/s	@ 40 °C	ISO 3104
	24.1 - 25.9 mm2/s	@ 100 °C	ISO 3104
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades comburentes	Não aplicável		
Possibilidade de reacções perigosas	Não aplicável		

9.2. Outras informações

Ponto de congelação		Não existe informação disponível	
Ponto de fluxão	< -12 °C		ASTM D 97

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Informações gerais Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor (temperaturas acima do ponto de inflamação), faíscas, pontos de ignição, chamas, electricidade estática.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos nenhum, se usado normalmente.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Efeitos locais Informação do Produto

Contacto com a pele . Não classificado. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contacto com os olhos . Não classificado.

Inalação . Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.

Ingestão . Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.

ATEmix (inalação-vapor) 255.61 mg/l

Toxicidade aguda - Informação componente

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Aminas, C12-14-terc-alquil	LD50 612 mg/kg (Rat)	LD50 251 mg/kg (Rabbit)	LC50(4h) 1.19 mg/l (Rat

FDS n° : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

			female-vapeurs)***
(Z) - octadec - 9 - enilamina	LD50 1689 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

Sensibilização

Sensibilização Não classificado como um sensibilizador. Contém sensibilizador. Pode provocar uma reacção alérgica. O fornecedor de um dos componentes contidos nesta fórmula indicou que possuem dados, o que vem confirmar que na concentração utilizada não é necessária qualquer classificação de sensibilização.

Efeitos específicos

Carcinogenicidade Este produto não está classificado como carcinogénico.
Mutagenicidade Este produto não é classificado como mutagénico.
Toxicidade reprodutiva Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas para a reprodução conhecidas ou suspeitadas.

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade subcrónica Não existe informação disponível.

Efeitos sobre os orgãos específicos

Efeitos sobre os orgãos específicos Não existe informação disponível.

Outras informações

Outros efeitos adversos Podem ocorrer lesões cutâneas características (bolhas de óleo) após exposições prolongadas e repetidas (contacto com vestuário contaminado).

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Não classificado. O fornecedor de um dos componentes contidos nesta fórmula indicou que possuem dados, o que vem confirmar que na concentração utilizada não é necessária qualquer classificação de perigo para o meio aquático.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático - Informação do Produto

Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático - Informação componente

Nome Químico	Toxicidade em algas	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos
Aminas, C12-14-terc-alquil 68955-53-3	EC50 (72h) 0.44 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 2.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Fish)	
(Z) - octadec - 9 - enilamina 112-90-3	EC50 (96h) 0.03 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 0.011 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 0.11 mg/l (Fish)	

Toxicidade crónica para o ambiente aquático - Informação do Produto
Não existe informação disponível.

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

Toxicidade crónica para o ambiente aquático - Informação componente
Não existe informação disponível.

Efeitos nos organismos terrestres
Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações gerais
Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Informação do Produto Não existe informação disponível.

logPow Não existe informação disponível

Informação componente .

Nome Químico	log Pow
Aminas, C12-14-terc-alquil - 68955-53-3	2.9

12.4. Mobilidade no solo

Solos Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo.

Ar Há pouca perda por volatilização.

Água Insolúvel. O produto espalha-se pela superfície da água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mpmb

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações gerais Não existe informação disponível.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Não deve ser deitado para o meio ambiente. Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração. Após a utilização, este óleo tem de ser enviado para uma unidade de recolha de óleos usados. A eliminação incorrecta de óleo usado prejudica o ambiente. É interdita qualquer mistura com outras substâncias, como solventes, líquidos de travões ou de arrefecimento.

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

Embalagens contaminadas	Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
No. CER de eliminação de resíduos	Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:. 13 02 05. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuidos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID	não regulado
IMDG/IMO	não regulado
ICAO/IATA	não regulado
ADN	não regulado

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

União Européia

Outras informações

Não existe informação disponível

15.2. Avaliação de segurança química

Avaliação de segurança química Não existe informação disponível

15.3. Informação regulatória Nacional

Espanha

• Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).

Portugal

• Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).

FDS nº : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3
H302 - Nocivo por ingestão
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H318 - Provoca lesões oculares graves
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H373 - Pode afectar os rins/ fígado/ olhos/ cérebro/ sistema digestivo/ sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por ingestão
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H330 - Mortal por inalação

Abbreviations, acronyms
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferência Americana dos Higienistas Industriais e Governamentais
bw = body weight
bw/day = body weight/day
EC x = the effect concentration associated with x% response = concentração que produz efeitos, associada a uma resposta de x %
GLP = Good Laboratory Practice
IARC = International Agency for Research of Cancer = Agência Internacional para Pesquisa de Câncer
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% da concentração letal - Concentração da substância no ar ou na água uma substância química que provoca a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dose Letal - quantidade da substancia, dada de uma só vez, pode provocar a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste
LL = Lethal Loading = Carregamento Letal
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Não foram efeitos adversos observáveis
NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentração sem efeitos observáveis
NOEL = No Observed Effect Level = Nível sem efeitos observáveis
OCDE = Organization for Economic Co-operation and Development = Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Segurança no trabalho e Administração de Saúde
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substância de composição desconhecida ou variável, produtos complexos de reacção ou material biológico
DNEL = Derived No Effect Level =Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentração prevista sem efeitos
dw = dry weight = peso em seco
fw = fresh water = água potável
mw = marine water = água do mar
or = occasional release = libertação ocasional

Legenda Section 8

TWA = Time Weighted Average = Tempo média ponderado
STEL= Short Term Exposure Limit = Limite Exposição de Curta Duração
PEL= Permissible exposure limit = Limite de exposição permitido
REL= Recommended exposure limit = Limite de exposição recomendado
TLV = Threshold Limit Values = Valor limite

FDS n° : 52089

FORMULE EP B GL5 85W140

Data de revisão: 2017-06-29 **Versão** 2

+	Agente sensibilizador	*	Designação da pele
**	Designação perigosa	C:	Carcinogénico
M:	Mutagénico	R:	Tóxico para a reprodução

Data de revisão: 2017-06-29
Observação revista *** Indica secção actualizada.

Secções actualizadas das (M)SDS. 1.***

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa as informações técnicas de utilização, mas não as substitui. As informações que ela contém são baseadas no nosso estado de conhecimento em relação ao referido produto, na referida data. São dados de boa fé. Além disso, chama-se a atenção dos usuários para os riscos eventualmente encorridos devido à utilização do produto para fins diferentes, para além dos previstos. Não dispensa em caso algum o dever de o utilizador conhecer e aplicar o conjunto dos textos que regulamentam a sua actividade. Serão da única e exclusiva responsabilidade do utilizador as precauções ligadas à utilização que ele fizer do produto. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas têm unicamente como fim o de ajudar o destinatário a cumprir as suas obrigações. Esta enumeração não pode ser considerada como exaustiva. O destinatário deve certificar-se de não haver outras obrigações que lhe incumbam por força de textos não mencionados aqui.

Fim da Ficha de Segurança