



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : SHELL BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL
Kód produktu : CRX750, 30426, AT59H, LAO21, BT471, BT475, BT579

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : Spotrebný výrobok (SU21). Údržba vozidiel.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefón : +46-8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webová stránka : www.kemetyl.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:
SE - Telefón : +46-8 504 10100 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:
Toxikologické informačné centrum : +421-2-54774166 (24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa Nariadenie (ES) č 1272/2008.
1272/2008)

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy : Žiadny.

Výstražné slovo : Neaplikovateľné.

H- a P- viet : Žiadny.

Doplnkové označovania: žiadny.

2.3. Iná nebezpečnosť

Environmentálne účinky : Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

Názov látky	Koncentráciou (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	REACH číslo	OEL
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1 H318	< 20	-----	907-996-4	01-2119531322-53	
2,2'-Oxybisethanol Acute Tox. 4; STOT RE 2 H302; H373	< 10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21	#
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol Repr. 2 H361d	< 3	111-77-3	203-906-6	01-2119475100-52	#
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 H319	< 3	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	#

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16. #: Látky, pre ktoré existujú expozičné limity v pracovnom prostredí. Expozičné limity v pracovnom prostredí, sú uvedené v časti 8.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

- Inhalácii : Dopravte na čerstvý vzduch. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.
- Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou o dĺžke minimálne 15 minút. Vyňať kontaktné šošovky. V prípade pretrvávania podráždenia sa obráťte na lekára.
- Požitím : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nevkładajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. Konzultovať s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty a pocit nevoľnosti.
- Kontakte s pokožkou : Môže spôsobiť suchú kožu.
- Kontakte s očami : Môže spôsobiť bodanie v očiach a začervenanie.
- Požitím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámka k lekárovi :
- Všeobecné : Volajte Národné toxikologické informačné centrum pre poradenstvo. Riziko metabolickej acidózy.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľohatý (CO₂). Pena odolná voči alkoholu. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
- Nevhodné : Vodná dýza.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe.

expozície

Nebezpečný rozklad / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľového.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : V prípade nedostatočného vetrania použite primerané dýchacie príslušenstvo.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálnych preventívnych opatreniach : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia: zadržte pomocou hrádze.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Zvyšky absorbujte do piesku alebo iného inertného materiálu. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky zmyte veľkým množstvom vody a mydla.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pre informácie o výbere osobných ochranných prostriedkov pozri častiach 8. Pre informácie o likvidácii pozri častiach 13.

ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Nevдыхujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C). Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel.

Odporúčané balenie : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Neodporúčané obal : Nie sú známe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre
2,2'-Oxybisethanol	SK	44	176	Kategória II.
2,2'-Oxybisethanol		10	-	MAC: BG, PL
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	SK	50,1	-	Kožou
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	EC	50,1	-	Skin
2-(2-Butoxyethoxy)etanol	SK	67,5	101,2	-
2-(2-Butoxyethoxy)etanol	EC	67,5	101,2	-

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre pracovníkov:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobý		DNEL, dlhodobý	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Dermal				50 mg/kg bw/day
2,2'-Oxybisethanol	Inhalation Dermal			60 mg/m ³	195 mg/m ³ 106 mg/kg bw/day
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	Dermal Inhalation				0,53 mg/kg bw/day 50,1 mg/m ³
2-(2-Butoxyethoxy)etanol	Dermal Inhalation	101,2 mg/m ³		67,5 mg/m ³	20 mg/kg bw/day 67,5 mg/m ³

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre spotrebiteľa:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobý		DNEL, dlhodobý	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Dermal				25 mg/kg bw/day
2,2'-Oxybisethanol	Inhalation Oral			12 mg/m ³	117 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day 53 mg/kg bw/day
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	Dermal Inhalation				0,27 mg/kg bw/day 25 mg/m ³
2-(2-Butoxyethoxy)etanol	Oral Dermal Inhalation Oral	50,6 mg/m ³		34 mg/m ³	1,5 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day 34 mg/m ³ 1,25 mg/kg bw/day

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Water	1,5 mg/l	0,15 mg/l
	Sediment	5,77 mg/kg	0,13 mg/kg

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

2,2'-Oxybisethanol	ČOV			200 mg/l
	Soil			0,45 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	ČOV			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
	Water	12 mg/l	1,2 mg/l	
	Sediment	44,4 mg/kg	0,44 mg/kg	
	Intermittent water			12 mg/l
	ČOV			10000 mg/l
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	Soil			2,44 mg/kg
	Oral			0,09 mg/kg food
	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	4 mg/kg	0,4 mg/kg	
	Intermittent water			3,9 mg/l
	ČOV			200 mg/l
	Soil			0,4 mg/kg
	Oral			56 mg/kg food

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Používajte len na dobre vetranom mieste. Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami. Pozrite si smernicu 2004/37/EG o ochrane pracovníkov pred rizikami spojenými s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom v práci.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.

Ochrana tela : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie.

Ochrana rúk : Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc.

Ochrana zraku : Používajte vhodné ochranné okuliare, ak existuje riziko možného očný kontakt.

Teplné nebezpečenstvo : Neaplikovateľné.

Obmedzovanie expozície životného prostredia : Dodržujte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie výfukové plyny.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : Kvapalna.

Farba : Zltý.

Zápach : Charakteristika.

Prahová hodnota zápachu : Neuvedené.

pH : 7 - 11.5

Rozpustnosť vo vode : Rozpustný.

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : < 2



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

Teplota vzplanutia	: > 120 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 300 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 260 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: < -50 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie sú známe.	Neobsahuje výbušniny.
Výbuch limity (vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,7 (2,2'-Oxybisethanol)
	:	Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 37
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: > 300 °C	
Viskozita (20 °C)	: 5-10 cSt	
Viskozita (40 °C)	: < 20 cST	
Tlak pár (20 °C)	: < 2 mBar	
Hustota pár (20 °C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20 °C)	: 1.06 g/ml	
Rýchlosť odparovania	: < 1	(n-butyl acetát = 1)

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku : Pozrite v časti 7.
treba zabrániť

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je : Water. Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel.
potrebné sa vyhnúť

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Peroxidy. Hydrogen
rozkladu

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 1,989 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty a pocit nevoľnosti.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

Poleptanie/ podráždenie Senzibilizácia	: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Karcinogenita	: Neobsahuje respiračné senzibilizátory. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Kontakte s pokožkou	
Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LD50: > 3000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: 10 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Poleptanie/ podráždenie Senzibilizácia	: Dlhodobý kontakt môže pokožku vysušiť a zbaviť tuku. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Neobsahuje kožné senzibilizátory. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Kontakte s očami	
Poleptanie/ podráždenie	: Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Požítím	
Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Pre cieľové orgány (s): Obličky.
Poleptanie/ podráždenie Karcinogenita	: Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Vypočítaná LC50 (ryby): 17898 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky): 12848 mg/l. Obsahuje 82 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : V prípade, že sa výrobok dostane do pôdy, bude veľmi pohyblivý a môže kontaminovať spodnú vodu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

PBT/vPvB posúdenia : Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku a neprázdny balením manipulujte ako s chemickým odpadom. Odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke.

Ďalšie varovanie : Žiadny.

Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN kód : Žiadny.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : Nie sú regulované.

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cestnou/železničnou/vnútrozemskou vodnou)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa ADR/RID/ADN.

IMDG (mora)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.

Či látka znečisťuje : Nie

more

IATA (vzduchu)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IATA.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 830/2015 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov.

Smernica Rady 2012/18/ EÚ : Nie sú regulované.

EÚ



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 830/2015

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

ODDIEL 16 INÉ INFORMÁCIE

16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 830/2015 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárkok bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdičkou (*).

Plný text H-údajov uvedených v oddiel 3:

H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Plný text trieda nebezpečnosti uvedených v oddiel 3:

Acute Tox. 4	: Akútna toxicita, kategória 4.
Eye Dam. 1	: Vážne poškodenie očí, kategória 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
STOT RE 2	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2.

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
ECETOC TRA	Európskym centrom pre ekotoxikológiu a toxikológiu chemických látok - cieleného hodnotenia rizika
EÚ	Európska únia
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
Kódex IBC	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
NOAEL	Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Expozičný limit v pracovnom prostredí
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	Kategória chemického produktu
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ČOV	Čističku odpadových vôd
SU	Sektor použitia
SVHC	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
NPEL	Najvyššie prípustný expozičný limit
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne