

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: TAGAL Čistič kožených výrobků
(Směs obsahující alkohol C13, rozvětvený, ethoxylovaný)

Jiné prostředky identifikace: Neuvedeno

Identifikační číslo: Neuvedeno - směs

Registrační číslo: Neuvedeno - směs

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prostředek pro čištění kůže.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Sídlo: Služeb 3, 10031 Praha 10 - Strašnice

IČO: 00027456

DIČ: CZ00027456

Telefon: +420 296 814 111

Fax: +420 296 814 409

Odpovědná osoba: E-mail: podatelna@druchema.cz

Telefon: +420 296 814 111

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace směsi: Směs je dle Nařízení ES 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Směs je zdraví škodlivá při požití a způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečné účinky na životní

prostředí: Neklasifikováno

Fyzikálně-chemické účinky: Neklasifikováno

Klasifikace směsi dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP)	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)
Akutní toxicita kategorie 4	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.1.3 Další informace: Nejsou

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

2.2 Prvky označení

Název: TAGAL Čistič kožených výrobků
(Směs obsahující Alkohol C13, rozvětvený, ethoxylovaný)

Výstražné symboly
nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty H302 Zdraví škodlivý při požití.

o nebezpečnosti (H-věty): H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty): P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STREDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace na štítku: Nejsou

2.3 Další nebezpečnost

2.3.1 Posouzení PBT a vPvB:

Směs ani její složky nespĺňují dle informací dostupných k datu vyhotovení bezpečnostního listu kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

2.3.2 Další nebezpečnost, která nemá vliv na klasifikaci:

Složky směsi nejsou uvedeny v příloze XIV Nařízení REACH ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH a není pro ně požadováno povolení. Na směs ani její složky se nevztahují omezení uvedená v příloze XVII nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

3.2 Směsi

Chemický název	Obsah % hm.	Identifikace	Klasifikace 1999/45 (DPD)	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO	25 - 28	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Ne Reg. číslo: není k dispozici	Xn R 22 Xi R41 ¹⁾	Acute Tox. 4 H302 ¹⁾ Eye Damage Cat. 1 H318
2,2',2''-nitrioltriethanol (trietanolamin)	3-6	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Ne Reg. číslo: není k dispozici	Neklasifikováno	Neklasifikováno

Koncentrační limity: Nejsou stanoveny

Další informace: Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět a R-vět) a pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět a S-vět) je uvedeno v ODDÍLU 16.

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

1)Není závazně klasifikovaná látka, pro klasifikaci byly použity data z bezpečnostního listu dodavatele a databáze ECHA.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Při vyhledání lékařské pomoci vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky. Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a zajistěte ho proti prochladnutí.

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

- zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání
- zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce
- bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku

Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

po vdechnutí: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Pokud je to nutné, zajistěte lékařskou pomoc.

po styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Pokud je to nutné, zajistěte lékařskou pomoc.

po zasažení oka: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Oční víčka rozevřete (třeba i násilím). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařské ošetření.

po požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: Látka může odmašťovat kůži. Po důkladném opláchnutí nejsou pravděpodobné žádné opožděné symptomy.

Kontakt s očima: Způsobuje vážné poškození očí. Třeba vyhledat lékařské ošetření.

Požítí: Zdraví škodlivý při požití.

Vdechnutí: Žádné specifické údaje

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasící látky

Vodná hasiva: Pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní sprej

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat toxické sloučeniny. Nevdechujte produkty hoření. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

Zahřívání může vytvořit vznětlivé páry, které mohou ve směsi se vzduchem explodovat. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření: Nevdechujte plyny vznikající při hoření.

Ochranné prostředky: Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj - EN 133), popř. celotělovou ochranu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou, nevdechujte výpary. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, používejte nejiskřící nářadí. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte únikům do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace. Při úniku většího množství produktu informujete příslušné úřady dle pokynů v havarijní dokumentaci.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, zdroje záření, vznik jisker nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Rozlitou směs pokryjte vhodným sorpčním materiálem a kontaminovaný sorpční materiál uložte v nepropustném obalu na místo k ukládání nebezpečného odpadu.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Nakládejte v souladu s oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemickými látkami. Používat doporučené ochranné pomůcky. Nemísit s ostatními chemikáliemi, zejména kyselinami a oxidačními činidly. Nevdechovat páry.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování: Skladovat v uzavřených originálních a správně označených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Skladovat mimo zdroje zapálení.

Skladovací třída: Nestanovena

7.3 Specifická použití

Doporučení: Není uvedeno

Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví: Informace není k dispozici

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 93/2012

Název složky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO	69011-36-5	Nestanoven	Nestanoven
2,2',2''-nitrilotriethanol (trietanolamin)	102-71-6	5	10

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb. př. 2)

Není k dispozici

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů

	DNEL pracovníci	DNEL spotřebitel	PNEC
Směs	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Složky:			
	DNEL pracovníci	DNEL spotřebitel	PNEC
Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici

8.2 Omezování expozice

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Zajistěte dostatečné místní větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Dostatečné větrání pracoviště, používání ochranných pracovních pomůcek.

Ochrana dýchacích cest: Zajistit účinné větrání.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Doporučený materiál: PE, PVC

Ochrana očí: Ochranné brýle proti chemikáliím případně obličejový štít

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informovat příslušné úřady. Zabránit vniknutí do podloží. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, informovat příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vzhled: Modrá čirá viskózní kapalina krémovité konzistence

Skupenství: Kapalné

Zápach: -- *Prahová hodnota zápachu:* Neuvedena

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany životního prostředí

pH: 8 – 9

Bod varu: Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: Data nejsou k dispozici

Hořlavost: Data nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti: Data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

Oxidační vlastnosti: Data nejsou k dispozici
Tenze par: Data nejsou k dispozici
Relativní hustota: Data nejsou k dispozici
Rozpustnost: Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě: Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Data nejsou k dispozici
Viskozita: 1000 – 2000 mPa·s
Hustota par: Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování: Data nejsou k dispozici

9.3 Další údaje

Obsah těkavých organických látek (VOC) maximálně 0,35 kg/kg.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Může reagovat se silnými oxidanty.
- 10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Může reagovat se silnými oxidanty.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nesměšovat s jinými směsmi.
- 10.5 Neslučitelné materiály** Silně oxidační látky.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary (oxidy uhlíku)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Směs je klasifikována jako zdraví škodlivá při požití

Dále jsou uvedena dostupná data pro jednotlivé složky.

Složka	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO	LD50: 500 až 2000 mg/kg	orálně	potkan
2,2',2''-nitrilotriethanol (trietanolamin)	LD50: 8680 mg/kg	orálně	potkan
	LD50 > 2000 mg/kg	dermálně	králík

b) Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může odmašťovat kůži.

c) Vážné poškození očí

Způsobuje vážné poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

f) *Karcinogenita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) *Toxicita pro reprodukci*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) *Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) *Toxicita pro specifické cílové orgány (dlouhodobá expozice)*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

j) *Nebezpečnost při vdechnutí*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 *Ekotoxicita*

Data pro směs nejsou k dispozici.

Dle kritérií pro klasifikaci směsi je směs klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Složka směsi	Testovací organismus	Výsledek
Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO	ryby	LC50 96 hod: 1 až 10 mg/l
	dafnie	EC50, 48 hod.: 1 až 10 mg/l
	řasy	IC50, 72 hod.: 1 až 10 mg/l
2,2',2''-nitrilotriethanol (trietanolamin)	ryby	LC0, 48 h > 1000 mg/l
	dafnie	EC50, 24 h > 100 mg/l
	řasy	EC50, 72 h > 100 mg/l

12.2 *Persistence a rozložitelnost*

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Složka směsi: Alkohol, C13, rozvětvený, ethoxylovaný, 3-20 EO

Persistence: > 80 % Metoda podle 82/242/EEC

Degrabitilita: Konečný aerobní biologický rozklad, dle manometrické respirometrie podle Nařízení 67/548/EEC, příloha V.C.4-E odpovídá 90,1 %

Složka směsi: 2,2',2''-nitrilotriethanol (trietanolamin) >99% Zahn-Wellensův test, EG 88/302

12.3 *Bioakumulační potenciál*

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje pro směs nejsou k dispozici

Biokoncentrační faktor: Údaje pro směs nejsou k dispozici

Nepředpokládá se akumulace v organismu.

12.4 *Mobilita v půdě*

Známa nebo očekávaná distribuce složek do ŽP: Údaje pro směs nejsou k dispozici

Povrchové napětí: Údaje pro směs nejsou k dispozici

Adsorpce/desorpce: Údaje pro směs nejsou k dispozici

12.5 *Výsledky posouzení PBT a vPvB*

Vlastnosti složek směsi neodpovídají kritériím přílohy XIII nařízení REACH, lze tedy předpokládat, že směs není PBT ani vPvB.

12.6 *Jiné nepříznivé účinky*

Muže způsobit napěnění odpadních vod.

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Vhodné metody pro odstraňování směsi

Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte firmě, která má oprávnění k odstraňování nebezpečných odpadů podle zákona o odpadech v platném znění a se kterou má firma sjednanou smlouvu. Zcela vyprázdněné obaly i obaly se zbytky směsi uložte do označených nádob pro směr odpadu a označený odpad předejte osobě oprávněné k odstranění odpadu.

Kód odpadu po použití: 15 01 10: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

b) Fyzikálně-chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit nakládání s odpady

Nejsou

c) Zamezení odstranění odpadů

Nevylévat do kanalizace

d) Zvláštní bezpečnostní opatření

Neuvedena

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

14.1 UN číslo: ---

14.2 Příslušný název UN pro zásilku:

Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR
-	--	--

14.3 Třída (y) nebezpečnosti pro přepravu:

	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR
Třída	--	--	--
Bezpečnostní značka	--	--	--
Popis	--	--	--
Poznámka	--	--	--

14.4 Obalová skupina: Není

14.5 Nebezpečnost pro ŽP: Není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Neaplikovatelné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu v platném znění:

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Bezpečnostní list

Dle nařízení č. 1905/2006/ES ve znění nařízení č. 453/2010/ES



Datum vydání:	29. 8. 2013	Počet stran:	9
Datum revize:	--	Revize č.:	--
Název výrobku:	TAGAL Čistič kožených výrobků		

Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Informace o omezeních: Žádná omezení dle přílohy XVII nařízení REACH

Informace o povolování: Žádné povolování dle přílohy XIV nařízení REACH

Informace dle vyhlášky 337/2010 Sb., v platném znění: Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC maximálně 0,35 kg/kg produktu.

Zákon c. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů.

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

A. Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Datum vydání bezpečnostního listu: 29. 8. 2013		
Historie revizí		
Verze	Datum	Změny

B. Legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Level (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
ŽP	Životní prostředí
CLP	Nařízení ES č. 1272/2008
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006
PBT	Látka persistentní, bioakumulující a toxická
vPvB	Látka vysoce persistentní a vysoce bioakumulující
Xn	Zdraví škodlivý

C. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

D. Seznam příslušných standardních vět

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- R22 Zdraví škodlivý při požití

E. Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

F. Další informace

Dle našich vědomostí jdou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přesto, že je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko

Konec bezpečnostního listu