

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	styl*	Strana 1/6
Datum revize: 11.3.2016 V02/1		
Název výrobku: Larrin DEO vonný koncentrát Flower		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Larrin DEO vonný koncentrát Flower
Alkoholy, C10-12, ethoxylované
- Identifikační číslo výrobce: 01282, 01281
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití: Vonný koncentrát pro dezodoraci toalet, koupelen a jiných prostorů. Překrývá pachy a zpříjemňuje ovzduší.
- Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Jméno nebo obchodní jméno: STYL, družstvo pro chemickou výrobu
Sídlo: Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1
Telefonní číslo, e-mail: +420 315 577 600, stylvd@stylvd.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:
STYL, družstvo pro chemickou výrobu
E-mail: laborator@stylvd.cz
tel.: +420 315 577 624
- 1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 120 00
Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Eye Dam 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Způsobuje vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

Plný text všech klasifikací, H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Alkoholy, C10-12, ethoxylované.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P261 Zamezte vdechování aerosolů (pouze u varianty 01282 s rozprašovačem)
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P313 Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 lékaře.

Doplňující informace

EUH 208

Obsahuje 3-p-kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd, alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek:

www.stylvd.cz

Obsahuje: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfum, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Geraniol, Citronellol, Linalool, Hydroxycitronellal, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, Hydroxid sodný, Hydroxid draselný.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	styl*	Strana 2/6
Datum revize: 11.3.2016 V02/1		
Název výrobku: Larrin DEO vonný koncentrát Flower		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
R.Č.: 01-2119488639-16-xxxx CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	< 5	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit 2: H315 Aquatic Chronic3, H412	-
CAS: 67254-71-1	Alkoholy, C10-C12, ethoxylované	< 5	Eye Dam 1, H318	-
CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	3-p-kumenylfosfit-2- methylpropionaldehyd	< 1	Skin Irrit 2, H315 Skin.Sens.1B,H317 Aquatic Chronic3,H412	-
CAS: 1205-17-0 ES: 214-881-6	alfa-methyl-1,3- benzodioxol-5- propionaldehyd	< 1	Skin.Sens.1,H317 Aquatic Chronic2,H411	-
Indexové číslo: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 Skin. Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	1
Indexové číslo: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	Hydroxid sodný	< 0,1	Skin Corr. 1A, H314	1,2
Indexové číslo: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3	Hydroxid draselný	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	1,2

Poznámky

- Látka se specifickým koncentračním limitem:
 - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05\%$
 - Hydroxid sodný: Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$, Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
 - Hydroxid draselný: Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$, Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
- Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody. Obsahuje 3-p-kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd, alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 11.3.2016 V02/1

*styl**

Strana 3/6

Název výrobku: **Larrin DEO vonný koncentrát Flower**

- Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemní vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik. Podle situace připravte bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajících úniku posypte zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a uložte do uzavřených, označených nádob a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředit vodou, spláchnout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu č. 8.

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

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzavěrem nahoru, v suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Není uvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity složek přípravku dle nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění:

CAS	Látka	PEL (mg.m ³)	NPK-P (mg.m ³)	Faktor přepočtu z (mg.m ³) na ppm	Poznámka
1310-73-2	Hydroxid sodný	1	2	-	I
1310-58-3	Hydroxid draselný	1	2	-	I

Poznámka:

I dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a dobré větrání. Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličejů: Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s přípravkem.

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice při přímém kontaktu s přípravkem.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Tepelné nebezpečí: Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné
vzhled - barva:	fialová
zápach (vůně):	po použití parfému - Flower
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
hodnota pH (při 20°C):	4,5-7,0
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 11.3.2016 V02/1

styl*

Strana 4/6

Název výrobku: **Larrin DEO vonný koncentrát Flower**

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
hustota (při 20°C) (g.cm ⁻³):	min. 1,000
rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	rozpuštný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2 Další informace	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpuštnost v tucích:	nestanoveno
vodivost:	nestanoveno
třída plynů:	není plyn

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita.

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití. Vlivem působení světla a zvýšených teplot může docházet k odbarvování. Odbarvení přípravku není na záadu kvality a účinnosti.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými směsmi. Při teplotách nižších než 18°C dochází k zakalení roztoku (vzhled mléčný), zvýšením teploty se roztok opět vyčeří.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita složek:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 2000

- LD 50 dermálně, potkan (mg/kg): > 2000

Alkohol, C10-C12, ethoxylovaný:

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 2900

- LD 50 dermálně, potkan (mg/kg): > 2000

- LD 50 inhalačně, potkan, 4 hod (mg/kg): > 1600

Žiravost/Dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 3-p-kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd, alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd,

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Údaje pro složky:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

- LC₅₀Ryby (mg/l): 1-10

- EC₅₀,Dafnie 48 hod (mg/l): 1-10

- EC₅₀ Řasy 72 hod (mg/kg): 10-100

Alkohol, C10-C12, ethoxylovaný:

- LC₅₀Ryby 96 hod(mg/l): 1,2

- EC₅₀,Dafnie, 48 hod, (mg/l): > 2,5

- ErC₅₀, Řasy, 72 hod (mg/l): 1,8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 11.3.2016 V02/1

*styl**

Strana 5/6

Název výrobku: **Larrin DEO vonný koncentrát Flower**

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek nebyla rozložitelnost stanovena. Povrchově aktivní složky obsaženy v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti dle nařízení č. 648/2004/(ES) v platném znění.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

Kód druhu odpadu:

Nepoužitý výrobek

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

10 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý prázdný obal

15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:

Pokud je při rozpuštění, rozlití nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: nepřirazen.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřirazen.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazen.

14.4 Obalová skupina: nepřirazen.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se.

Další údaje:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepravovat v originálních obalech ve vodorovné poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení ES 2015/830

Zákon o odpadech v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

Nařízení č. 648/2004/ES o detergitech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Revize obsahuje změny ve všech kapitolách

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí

REACH Nařízení č. 1907/2006/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 11.3.2016 V02/1

*styl**

Strana 6/6

Název výrobku: **Larrin DEO vonný koncentrát Flower**

ČSN	Česká technická norma
EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí
Skin Irrit.2	Dráždí kůži
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Skin. Sens. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.