

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015
Datum revize: 24.4.2017 V3/0

styl*

Strana 1/7

Název výrobku: **Deskalen**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Deskalen

Identifikační číslo výrobce: 01018, 01136, 01096
Hydrogensíran sodný, Sodium Laureth Sulfate,

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kyselý čistící prostředek na toalety, sanitární zařízení a keramiku. Odstraňuje i dlouhodobě usazenou špínu, rez, vodní a močový kámen.

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Nepoužívejte na povrchy málo odolné vůči kyselinám (mramor, kámen, hliník, kovy, starší typy smaltů, lakované povrchy, dřevo apod).

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, PSC 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 a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Hydrogensíran sodný Sodium Laureth Sulfate,

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: www.stylvd.cz

Složení: 5-15 % hydrogensíran sodný, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfum.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015
Datum revize: 24.4.2017 V3/0

styl*

Strana 2/7

Název výrobku: **Deskalen**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119552465-36-0000 CAS: 7681-38-1 ES: 231-665-7	Hydrogensíran sodný	< 15	Eye Dam.1, H318	-
Registrační číslo: 01-2119488639-16-0020 CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Sodium Laureth Sulfate	< 5	Eye Dam.1, H318 ; Skin Irrit.2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	-
Registrační číslo: 01-2119489387-20-0000 CAS: 68213-23-0 ES: 501-201-8	Alkoholy, C12-18 ethoxylované	< 5	Eye. Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3; H412	-

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 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, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

Při vděchnutí: 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.

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

Speciální prostředky nejsou určeny. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržovat pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a podzemních 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

Podle situace připravte bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách zneškodnit v souladu s místními platnými předpisy. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředit vodou, spláchnout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz údaje v oddílech 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 24.4.2017 V3/0

styl*

Strana 3/7

Název výrobku: **Deskalen**

opatření. Zamezte styku s kůží a s očima. Nemísit s jinými chemikáliemi. 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. uzávěrem nahoru, v suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, žhavými materiály a otevřeným ohněm, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladování při nižších teplotách může způsobit vznik úsady, kterou lze jen obtížně rozpustit zvýšením teploty a mícháním. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Úsada, zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu kvality a účinnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL: Sodium Laureth Sulfate

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2750 mg.kg ⁻¹ /den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	175 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	15 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	52 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	1650 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé

DNEL: Alkoholy, C12-18 ethoxylované

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2080 mg.kg ⁻¹ /den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	294 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	25 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	87 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	1250 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé

PNEC: Sodium Laureth Sulfate

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,24 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,024 mg.l ⁻¹
Půda	7,5 mg.kg ⁻¹
ČOV	10 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	0,917 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment mořská voda	0,092 mg.kg ⁻¹ sušiny

PNEC: Hydrogensíran sodný

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	11,09 mg.l ⁻¹
Mořská voda	1,10 mg.l ⁻¹
ČOV	10 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	292 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment mořská voda	292 mg.kg ⁻¹ sušiny

PNEC: Alkoholy, C12-18 ethoxylované

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,048 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,048 mg.l ⁻¹
Půda	1 mg.kg ⁻¹
ČOV	10 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	0,917 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment mořská voda	0,092 mg.kg ⁻¹ sušiny

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a dobré větrání. Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 24.4.2017 V3/0

styl*

Strana 4/7

Název výrobku: **Deskalen**

Zabraňte kontaktu těhotným. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci s otevřeným přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci s přípravkem si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

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

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv při práci s přípravkem. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice při přímém styku s přípravkem.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Tepelné nebezpečí: Není známo

8.2.3 Omezení expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. 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:	zelené
zápach (vůně):	po použití parfému - citron
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	1,5-3,5
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
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	min. 1055
rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
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
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 10,5
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. Při skladování za teplot nižších než +5°C může vzniknout úsada, kterou lze jen obtížně rozpustit opětovným zvýšením teploty a mícháním. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Úsada, zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu 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 skladování za teplot nižších než +5°C může vzniknout úsada, kterou lze jen obtížně rozpustit opětovným zvýšením teploty a mícháním. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Úsada, zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu kvality a účinnosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití. Při dlouhodobém kontaktu koroduje kovy a narušuje povrchy méně odolné vůči kyselinám (mramor, kámen, hliník, starší typy smaltů, lakované povrchy, dřevo apod).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné toxické 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:

Sodium Laureth Sulfate:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 24.4.2017 V3/0

styl*

Strana 5/7

Název výrobku: **Deskalen**

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2500

- LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2000

- NOAEL orálně potkan (mg.kg⁻¹): >225

Hydrogensíran sodný:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2490

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.

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.

Akutní toxicita složek:

Sodium Laureth Sulfate:

LC₅₀, 96 h, ryby (mg/l): 7,1

EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l-1): 7,2

EC₅₀, 72 h, řasy (mg/l): 27

NOEC, dafnie (mg.l-1): 0,27

NOEC, ryby (mg.l-1): 1

Hydrogensíran sodný:

- EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l-1): 190

- EC₅₀, 16 h, bakterie (mg.l-1): >1000

Alkoholy, C12-18 ethoxylované:

- LC₅₀, 96 h, ryby (mg/l): > 1-<10

- EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l-1): > 1-<10

- EC₅₀, 72 h, řasy (mg/l): > 1-<10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené 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

Údaje nejsou pro směs k dispozici.

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, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 24.4.2017 V3/0

styl*

Strana 6/7

Název výrobku: **Deskalen**

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: nepřirazeno.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřirazeno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazeno.

14.4 Obalová skupina: nepřirazeno.

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: nepřepřevazuje se

Další údaje:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

Přepřevazovat v originálních obalech ve svislé 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 830/2015

Zákon o odpadech v platném znění a katalog odpadů 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 detergentech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Provedena revize obsahuje změny ve všech oddílech.

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	Klasifikace, označování a balení
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
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 a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit.2	Dráždí kůži.

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 24.4.2017 V3/0

styl*

Strana 7/7

Název výrobku: **Deskalen**

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy

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.
