



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1

Strana: 1 / 8

Názov produktu:

Alfa P-Scale

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Alfa P-Scale**
Ďalšie názvy, synonyma: Kalklöser P
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes
Kód výrobku: 3284000602

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

Identifikované použitie: Odvápňovadlo, inhibítory korózie.
Určený na odborné/priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Alfa Laval Lund AB
Miesto podnikania alebo sídlo: Box 74, SE-221 00 Lund, Švédsko
Telefón: +46 46 36 65 00
Fax: info.se@alfalaval.com
Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **ALFA LAVAL Slovakia s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Račianska 153/A, 831 54 Bratislava
Identifikačné číslo: 35685069
Telefón: +421 2 444 550 93
Fax: +421 2 444 599 17
Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej
za kartu bezpečnostných údajov: EKOLINE, s.r.o. Brno

Miesto podnikania alebo sídlo: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefón/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
Email: ekoline@ekoline.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle smernice č. 1999/45/ES

Xi; R36/38 R52/53


Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle chemického zákona č. 67/2010 Z.z.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Dráždi oči a pokožku. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Úplné znenie klasifikácií, výstražných upozornení a R-viet je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle smernice č. 1999/45/ES

Identifikátor produktu:	Alfa P-Scale
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol:	 Dráždivý
R-vety:	R36/38 Dráždi oči a pokožku. R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
S-vety:	S1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí. S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1

Strana: 2 / 8

Názov produktu:

Alfa P-Scale

	S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. S29 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa smernice č. 67/548/EHS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Kyselina amidosírová	50 – 100 %	016-026-00-0 5329-14-6 226-218-8	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H412
Kyselina citrónová	25 – 50 %	- 77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Benzotriazol	< 2,5 %	- 95-14-7 202-394-1	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie).

<i>Pri inhalácii:</i>	Pri bezvedomí uložte a prepravte v stabilizovanej polohe na boku.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Niekoľko minút vyplachujte oči s otvorenými viečkami prúdom tečúcej vody. Pri pretrvávajúcej ťažkosti sa poraďte s lekárom.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody. Po požití nevyvolávajte zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou: dráždi pokožku a sliznice.

Kontaktom s očami: dráždivé účinky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: voda, pena, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické plyny – oxid siričitý (SO₂), oxidy dusíka (NO_x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (EN 137) a úplný ochranný odev. Plyny/pary/hmlu kropiť



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1

Strana: 3 / 8

Názov produktu: **Alfa P-Scale**

striekaním prúdom vody. Kontaminovanú vodu zbierajte oddelene, voda nesmie uniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť vzniku prachu. Vyhnete sa kontaktu s rozliatym roztokom produktu. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch – pozri oddiel 8. Nevdychovať pary.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku do kanalizácie alebo vodného toku informujte príslušné úrady. Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Dopraviť na recykláciu alebo zneškodňovanie vo vhodných nádobách.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný produkt zozbierať mechanicky lopatou a zmetákom. Znečistený produkt zneškodňovať ako odpad podľa oddielu 13.

Rozliaty roztok produktu pohlcovať inertným materiálom (napr. piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá, piliny) a znečistený materiál zneškodňovať ako odpad podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite a nefajčite. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch – pozri oddiel 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: skladovať len v originálnej tesne uzavretej nádobe.
Upozornenie na spoločné skladovanie: uchovávať oddelene od oxidačných činidiel, horľavých látok.

Ďalšie pokyny k podmienkam skladovania: skladovať v suchu a na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádoby udržiavajte nepriedušne uzavreté.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odvápňovadlo, inhibítory korózie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov nie sú uvedené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES – nie sú stanovené
Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii na zmes

5329-14-6 Kyselina amidosírová:

DNEL Riziko pri kontakte s pokožkou: Dlhodobá expozícia: 10 mg/kg telesnej hmotnosti/deň; Faktor celkového hodnotenia: 100; Východiskový bod deskriptoru dávky: NOAEL.

PNEC Voda (sladká voda): 0,048 mg/l, Faktor hodnotenia: 1000 Metóda extrapolácie: Faktor hodnotenia.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Preventívna ochrana pokožky masťou. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1

Strana: 4 / 8

Názov produktu:

Alfa P-Scale

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.



Ochrana očí/tváre:	Uzavreté ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374-1). Materiál rukavíc: PVC, prírodný kaučuk (latex). Pred každým použitím rukavíc je nutné skontrolovať ich nepriepustnosť. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Pri výbere materiálu rukavíc sa riadte popraskaním, priepustnosťou a degradáciou. Zistíte a dodržujte presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc stanovený výrobcom rukavíc. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa podľa výrobcu. Keďže produkt pozostáva z viacerých látok, nie je možné materiál rukavíc vopred stanoviť, a preto musia byť rukavice pred použitím preskúšané. Iné: Ochranný odev odolný voči kyselinám.
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade vzniku prachu nosiť respirátor s filtrom P2.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Biely prášok
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie je určené
pH:	Nedá sa použiť
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je určené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je určené
Teplota vzplanutia:	71 °C
Rýchlosť odparovania:	Nedá sa použiť
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nedá sa použiť
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je určené
Tlak pár:	Nie je určené
Hustota pár:	Nie je určené
Relatívna hustota:	0,7 g/cm ³ pri 20 °C Relatívna hustota: 650 – 750 kg/m ³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je určené
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný
Teplota rozkladu:	Nie je určené
Viskozita:	Nedá sa použiť
Výbušné vlastnosti:	Nehrozí nebezpečenstvo explózie
Oxidačné vlastnosti:	Nie je určené

9.2. Iné informácie

Zápalná teplota:	1 010 °C
Obsah rozpúšťadiel:	0,0 %



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1		Strana: 5 / 8
Názov produktu: Alfa P-Scale		
Obsah VOC:	0,0 %	
Obsah neprchavých zložiek:	100,0 %	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s rôznymi kovmi, s peroxidmi.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri rovnakej teplote ako má okolie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxid siričitý (SO₂), čpavok, oxidy fosforu (napr. P₂O₅). Reaguje s rôznymi kovmi, s peroxidmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dusné plyny, oxid siričitý (SO₂), prípadne hmly SO₂. Pri odporúčanom spôsobe skladovania a manipulácie nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 300 (produkt) 3 160 (kyselina amidosírová) 5 040 (kyselina citrónová) 560 (benzotriazol)
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

Dráždivosť

Dráždi oči a pokožku.

Poleptanie/žieravosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita po opakovanej dávke

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Produkt spôsobuje zmeny hodnoty pH v testovacej sústave. Výsledok sa vzťahuje na vzorku, ktorá nebola neutralizovaná. Škodlivý pre ryby.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	70,3 (kyselina amidosírová)
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1

Strana: 6 / 8

Názov produktu: **Alfa P-Scale**

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

BSK: 0,27 g/g.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vody 1 (WGK = samozaradenie) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do podzemných vôd, povodí alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať s odpadom z domácnosti. Zabráňte úniku do kanalizácie.

Odporúčany kód odpadu: 16 03 05

Kontaminované obaly: 15 01 10

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodnenie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Znečistené obaly niekoľko minút starostlivo oplachovať vodou a potom predať k recyklácii. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväžit' len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Odporúčany čistiaci prostriedok: voda, prípadne s prísadami čistiacich prostriedkov.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.




ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 2967
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: Kyselina amidosulfónová IMDG, ICAO/IATA: Sulphamic acid
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Varovanie: Žieravé látky
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nedá sa použiť



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1	Strana: 7 / 8			
Názov produktu:	Alfa P-Scale			
Doplňujúce informácie	<table border="1"><tr><td>80</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>2967</td></tr></table> <p>Cestná preprava – ADR Obmedzené množstvá 5 kg Vyňaté množstvo E1 Kód obmedzujúci tunel E</p> <p>Námorná preprava – IMDG EMS (pohotovostný plán) F-A, S-B Námorné znečistenie Nie</p>	80		2967
80				
2967				

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV. nariadenia REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
4	28. 5. 2014	Vydanie výrobcom podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
4.1	8. 4. 2015	Formálna úprava dokumentu a doplnení národných predpisov

Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 8. 4. 2015 / 4.1

Strana: 8 / 8

Názov produktu:

Alfa P-Scale

LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodennej účastníkom dodávateľského reťazca).

Oddelenie, ktoré vydáva podklad pre Kartu bezpečnostných údajov: sds.question@alfalaval.com

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R22 Škodlivý pri požití.

R36 Dráždi oči.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

S1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S29 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri oddiel 1.3.

Údaje sa opierajú o aktuálny stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah.

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť Alfa Laval poskytuje tu obsiahnuté informácie v dobrej viere, ale nezodpovedá za ich rozsah a správnosť. Tento dokument je len informačný z hľadiska potenciálneho nebezpečenstva výrobku. Všetky osoby, ktoré s výrobkom alebo v jeho blízkosti pracujú, by mali byť náležite poučené. Osoby, ktoré prichádzajú do kontaktu s výrobkom, musia byť schopné nezávisle sa rozhodnúť v súvislosti s podmienkami alebo metódami manipulácie, uskladnenia a použitia výrobku. Spoločnosť Alfa Laval nezodpovedá za reklamácie, straty alebo škody akéhokoľvek druhu, ktoré môžu vyplývať z informácií poskytnutých v tomto bezpečnostnom liste alebo pri použití, manipulácii, skladovaní alebo nakladaní s výrobkom. Spoločnosť Alfa Laval výslovne ani implicitne nezodpovedá, príp. neručí, a to vrátane bez vymedzenia záruk obchodovateľnosti alebo vhodnosti pre daný účel, za tu uvedené informácie alebo výrobok, na ktorý sa tieto informácie vzťahujú.