

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku:	SINK
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Kód výrobku:	120003

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Tekuté čistič odpadů. Anorganická kyselina pro uvolňování ucpaných odpadů. Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	INTERNOVA - CZ GmbH, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod
Identifikační číslo:	49452266
Telefon:	+420 572 632 108
www:	www.internova.cz
Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo:	Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax:	+420 545 218 716, 545 218 707
E-mail:	ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

C; R35

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání. Opakovaná nebo dlouhodobá expozice mohou způsobit chronickou bronchitidu. Produkt je silně žíravý s nekrotickým účinkem. Výpary mohou poškodit oční sliznice, kapalina může vyvolat závažné poškození očí nebo až slepotu. Postižená osoba může utrpět šok spojený s kolapsem. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	SINK
Nebezpečné látky:	Kyselina sírová
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí

Datum vydání / verze č.: Revize: 17. 4. 2015 / 2.0		Strana: 2 / 9
Název výrobku:		SINK
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.	
Doplňující informace na štítku:	-	

2.3 Další nebezpečnost

Není uvedeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Kyselina sírová	30 – 100 %	016-020-00-8 7664-93-9 231-639-5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! Je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc, vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list produktu.

<i>Vdechnutí:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. V případě potřeby zajistěte čerstvý kyslík. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Neaplikujte dýchání z úst do úst. Umělé dýchání aplikujte, pouze pokud postižený přestane dýchat.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky okamžitě umyjte velkým množstvím vlažné tekoucí vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte oleje nebo krémy bez konzultace s lékařem. Nepoužívat žádná neutralizační činidla.
<i>Styk s okem:</i>	Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívat žádná neutralizační činidla.
<i>Požítí:</i>	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při vědomí, podejte vypít 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal produktu nebo etiketu.

Název výrobku:

SINK**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vdechováním: výpary jsou žíravé a mohou vyvolat potíže respiračního systému až po otok plic, jehož příznaky se někdy mohou objevit až po hodinách. Příznaky zahrnují kašel, laryngitis, respirační problémy, bolesti hlavy, dávení.

Stykem s kůží: produkt je korozivní a způsobuje silná popálení pokožky, která mohou vznikat i po expozici. Popáleniny jsou bolestivé.

Stykem s očima: při kontaktu může dojít k závažnému a nevratnému poškození očí.

Požítím: v případě polknutí může dojít k popáleninám úst, hrdla a jícnu a následně až k edému plic. Může dojít také k perforaci zažívacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře s toxikologickou specializací v případě, že bylo požitó nebo vdechnuto velké množství směsi.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: pěna, oxid uhličitý, suché chemikálie.

Nevhodná hasiva: proud vody. Tříštěný vodní proud používat pouze k chlazení nádob.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý produkt. Při hašení nepoužívejte kovové materiály, oxidační činidla, prostředky obsahující síru a silné zásady. Vodu k hašení nepoužívejte, protože v případě netěsných nádob se vyvolá teplo a toxické kouře.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoliv požáru nosit izolovaný dýchací přístroj (EN 137), přilba, požáru odolný oděv s pásky kolem ramen, nohou a zápěstí, protipožární pracovní rukavice dielektrické. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Zamezit přístupu osobám nevybaveným ochrannými prostředky. Nemanipulovat s poškozenými nádobami, dokud nezajistíte vhodná ochranná opatření. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod, půdy. Při úniku velkých množství produktu informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Prostor vyvětrat. Zabránit odtoku do kanalizace. Uniklý produkt pohlcovat inertním materiálem (suchý písek, křemelina, zemina) a znečištěný materiál uložit do uzavřených plastových nádob pro sběr odpadu. Nepoužívat k tomuto účelu dřevěné piliny ani žádný jiný inertní hořlavý materiál. Sebraný materiál odstranit viz oddíl 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Použijte vápenný roztok.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících expoziční limity pro pracovní ovzduší. Nevdechovat plyny a páry. Zamezit kontaktu s oděvem, pokožkou a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky (odolné kyselinám) podle oddílu 8. Na pracovišti zajistit dobré odvětrání a havarijní sprchy. Dbát na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Nikdy nedolévat vodu do kyseliny. Pro ředění vlévejte vždy produkt do vody po malých množstvích se zajištěným mícháním. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

Nakládání s produktem provádět podle **pisemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

Název výrobku:

SINK

Zamezení úniku do životního prostředí: viz oddíl 6.2. Únik velkého množství přehradit. Odstranit poškozené obaly, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do povrchových vod, podzemních vod a do půdy. Nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách nebo provést opatření k zachycení úniku úkapů z nádob.

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

Produkt skladovat pouze v původních nádobách v dobře větraných prostorách při teplotě do 50 °C. Uchovávat obal uzavřený, pokud se nepoužívá. Sklady musí být vybaveny podlahou odolnou kyselinám. Zabránit přímému kontaktu s oxidanty, sírou a silnými zásadami. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Pro skladování nepoužívat kovové nádoby. Skladovat v původních PE nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Kyselina sírová, jako SO ₃	7664-93-9	1 / 2	I	-

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání v uzavřených prostorách. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používat ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice odolné kyselinám (EN 374-1) – PVC, nitril, neopren. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Jiná ochrana: Používat nepropustný ochranný oděv odolný kyselinám včetně bot, rukavic, ochranné zástěry nebo kombinézy, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů. Doporučeno: respirátor s filtrem proti kyselým parám (typ B) eventuálně izolovaný dýchací přístroj při překročení expozičních limitů nebo ve špatně větraných prostorách.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Hustá nahnědlá kapalina
Zápach:	Štiplavý
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	< 1
Bod tání / bod tuhnutí:	- 10 až - 3 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 300 °C
Bod vzplanutí:	Nehořlavý
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není aplikováno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,83 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. V případě tepelného rozkladu nebo požáru mohou vznikat výpary potenciálně nebezpečné pro zdraví.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Kyselina sírová je silný oxidant a reaguje bouřlivě s hořlavinami, redukčními činidly, vodou, organickými sloučeninami, hydroxidy. Reakce s kovy závisí na použité koncentraci. Při kontaktu s alkáliemi reaguje bouřlivě. Kontakt s kovy za přítomnosti vody nebo vlhkosti vede ke vzniku vodíku (vysoce hořlavý plyn). Zabránit kontaktu s oxidanty, kovy, silnými zásadami a produkty obsahujícími síru. Reaguje s hořlavými organickými látkami. Je třeba zabránit kontaktu s nitráty, chloráty, chromáty a permanganáty, protože vzniká riziko požáru a exploze. Je třeba zabránit kontaktu s vodou kromě zamýšleného využití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Neskladovat na nevětraných a vlhkých místech.

10.5 Neslučitelné materiály

Chránit před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku. Při kontaktu s kovy uvolňuje vodík (explozivní plyn) a toxické plyny (SO₃). Při kontaktu se solemi uvolňuje odpovídající těkavé kyseliny (např. kyanovodík při kontaktu s kyanidy, kyselinu sírovou při kontaktu se sírou).

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Směs je klasifikována jako nebezpečná v této kategorii. Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Směs je klasifikována jako nebezpečná v této kategorii. 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**

Složky produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. Není považovaný za toxický pro ryby.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná. K disociaci kyseliny dochází rychle v zásaditém prostředí. Při pH > 7 téměř okamžitě rozložitelná. V kyselém prostředí se rychlost disociace výrazně zpomalí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje o bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť. Mobilita produktu narůstá výrazně s naředěním vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů. Je nutné se vyhnout proniknutí produktu do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 06 01 01* Kyselina sírová a kyselina siřičitá

Název výrobku:

SINK

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Nebo neutralizovat uhlíčitanem vápenatým a vzniklou sádrovku druhotně využít, nebo neutralizovat a skládkovat. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. K čištění nádob použít vodu. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadechZákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 Číslo OSN	UN 1830
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: KYSELINA SÍROVÁ IMDG, ICAO/IATA: SULPHURIC ACID
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Odkaz v oddílech 4 až 8.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny bezpečnostního listu**

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	15. 5. 2008	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	9. 1. 2015	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
2.0	17. 4. 2015	Změna receptury, změna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
C	Žiravý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

R35 Způsobuje těžké poleptání

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.)

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Název výrobku:

SINK

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.