ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SikaPower®-1277 Part B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele	:	Sika CZ s.r.o. Bystrcká 1132 / 36 62400 Brno-Komin
Telefon	:	+420 5 464 224 64
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	EHS@cz.sika.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:
+420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti	: H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P304 + P340 + P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Polyoxypropylene diamine
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
Reakční hmota trientinu a trientinu, mono- a di-propoxylovaného
Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)
2-(piperazin-1-yl)ethylamin

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Polyoxypropylene diamine	9046-10-0 618-561-0 01-2119557899-12-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4 Nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
3,3'-oxy-bis(ethyleneoxy)bis(propylamine)	4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 380 mg/kg	>= 5 - < 10
Reakční hmota trientinu a trientinu, mono- a di-propoxylovaného	Nepřiděleno 942-835-1 01-2120098765-38-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol Obsahuje: bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 %	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.999 mg/kg	>= 2,5 - < 5
aluminium dihydrogen triphosphate	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5

Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný	135108-88-2 603-894-6 01-2119983522-33-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Ledviny) Aquatic Chronic 3; H412 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300 mg/kg	>= 1 - < 2,5
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5 01-2119487919-13-XXXX (covered by CAS 90640-67-8)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.716 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.465 mg/kg	>= 0,5 - < 1
2-(piperazin-1-yl)ethylamin Obsahuje: 2-(2-aminoethylamino)ethanol <= 0,29 %	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4 01-2119471486-30-XXXX	Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.999 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 866 mg/kg	>= 0,5 - < 1

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí	:	Vyjděte na čistý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Při styku s kůží	:	Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.
Při styku s očima	:	Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice. Odstraňte kontaktní čočky. Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při požití	:	Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	:	Alergické reakce Dermatitida Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
Rizika	:	Poškození zdraví se může projevit opožděně. korozivní účinky senzibilizující účinky Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstřikovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalo-	:	Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

vání

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Další informace	:	Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	:	Používejte vhodné ochranné prostředky. Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody	:	Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Osobní ochrana viz sekce 8. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Běžná opatření protipožární ochrany.
Hygienická opatření	:	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	:	Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s místními předpisy.
Další informace ke stabilitě při skladování	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	:	Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje	:	Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166 Láhev s čistou vodou k výplachům očí Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
Ochrana rukou	:	V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (> 0,1 mm) Kontaminované rukavice by měly být odstraněny. Vhodné pro trvalé zatížení: Rukavice Viton (0,4 mm), doba použitelnosti >30 min.
Ochrana kůže a těla	:	Ochranné oděvy (např.bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty). Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
Ochrana dýchacích cest	:	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. filtr pro organické výpary (typ A) A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm Zajistěte dostatečnévětrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanoveníinhalačníexpozice). Platíto zejména pro pro-

story s před přípravou / mícháním výrobku.V případě, že ne-
nídostatečnězajištěno dodrženíkoncentracípod expozičními
limity, je nutnépoužít ochrannéprostředky pro dýchání.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Forma	:	pasta
Barva	:	bílý
Zápach	:	po aminu
Bod tání/ rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici

Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 101 °C Metoda: uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

Viskozita

Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry	:	0,01 hPa
Hustota	:	cca. 1,05 g/cm3 (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

: Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

Polyoxypropylene diamine:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.880 mg/kg

3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): cca. 3.560 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.500 mg/kg

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 380 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 380 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 2.110 mg/kg

Reakční hmota trientinu a trientinu, mono- a di-propoxylovaného:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.500 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 1.999 mg/kg
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.
Doplněk VI - Harmonizovaný
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 300 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 300 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.716 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.716 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 1.465 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.465 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

2-(piperazin-1-yl)ethylamin:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 1.999 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.999 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): cca. 866 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 866 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Složky:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Žíravý
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Hodnocení	:	dráždící
Poznámky	:	Doplněk VI - Harmonizovaný NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Způsobuje vážné poškození očí.
Hodnocení	:	dráždící
Poznámky	:	Doplněk VI - Harmonizovaný NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine):

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Výsledek	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Polyoxypropylene diamine:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 15 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	EC50: 80 mg/l Doba expozice: 48 h Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine):

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	EC50: 6,84 mg/l Doba expozice: 48 h Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 10 - 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10 - 100 mg/l Doba expozice: 72 h

2-(piperazin-1-yl)ethylamin:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace	:	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstávat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a

jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Evropský katalog odpadů	:	08 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Znečištěné obaly	:	15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	:	UN 3259
IMDG	:	UN 3259
IATA	:	UN 3259

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	:	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
IMDG	:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
IATA	:	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

		Třída	Vedlejší rizika
ADR	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	C8
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(E)

IMDG

Obalová skupina	:	II
Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní	:	863

letadlo)
Pokyny pro balení (LQ) : Y844
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 859
Pokyny pro balení (LQ) : Y844
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

IATA (Cestující)
Ohrožující životní prostředí : ne

IATA (Náklad)
Ohrožující životní prostředí : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nevztahuje se

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:
- registrovány dodavatelem a/nebo
- registrovány spol.Sika a/nebo
- vyjmuty z registrace a/nebo
- osvobozeny od registrace

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : V seznamu není uvedena žádná z

podléhajících povolení (článek 59).		těchto složek (=> 0.1 %).
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny	:	Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV) žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny) Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrovaná prevence a omezování znečištění) Nevztahuje se

Jiné předpisy:

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

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

při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H311	:	Toxický při styku s kůží.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H361	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
ADR	:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek a předmětů
CAS	:	Registrační číslo CAS
DNEL	:	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látce.
EC50	:	Polovina maximální účinné koncentrace
GHS	:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA	:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	:	Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného nákladu
LD50	:	Střední smrtelná dávka (množství materiálu podaného najednou, které způsobí smrt 50 % (poloviny) skupiny pokusných

		zvířat)
LC50	:	Střední smrtelná koncentrace (koncentrace chemické látky ve vzduchu, která během sledovaného období usmrtí 50 % pokusných zvířat)
MARPOL	:	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.
OEL	:	Limitní hodnota expozice při práci
PBT	:	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	:	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	:	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o opětovné registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky.
SVHC	:	Látky vzbuzující mimořádné obavy
vPvB	:	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Další informace

Pracovníci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí a pracovníci používají nebezpečné látky nebo směsi musí absolvovat školení předepsaná a požadovaná národní legislativou z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Skin Corr. 1B	H314	Výpočetní metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočetní metoda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naši úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použit

Změny ve srovnání s předchozí verzi!

CZ / CS