

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 02.07.2019 Datum revize: 25.02.2020 Nahrazuje: 02.07.2019 Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi : Formulovaný polirol

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Safic-Alcan Česko, s.r.o.
Jamborova 32
615 00 Brno
tel.: +420 511 110 150, fax.: +420 910 808 193

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Nonylfenol, ethoxylovaný; Tris (2-chlor-1-methylethyl) fosfát; N'-[3- (dimethylamino) propyl]-N, N-dimethylpropan-1,3-diamin; 2- [2- (dimethylamino) ethoxy] ethanol
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

- P260 - Nevdechujte mlhu, páry.
- P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.
- P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- 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.
- P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky a směsi PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Tris (2-chlor-1-methylethyl) fosfát	(Číslo CAS) 13674-84-5 (Číslo ES) 237-158-7 (REACH-č) 01-2119486772-26	30 – 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Nonylfenol, ethoxylovaný Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH Látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH	(Číslo CAS) 9016-45-9 (Číslo ES) 500-024-6	12,5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
N - [3- (dimethylamino) propyl] -N, N-dimethylpropan-1,3-diamin	(Číslo CAS) 6711-48-4 (Číslo ES) 229-761-9 (REACH-č) 01-2119964469-20	7 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2- [2- (dimethylamino) ethoxy] ethanol	(Číslo CAS) 1704-62-7 (Číslo ES) 216-940-1	1 – 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu.

První pomoc při kontaktu s kůží : Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody. jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Neprodleně vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další informace k dispozici

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu. Pokud možno odstranit přípravky v nepoškozených obalech z oblastí nebezpečí. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné další informace k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Absorbovat s materiály vážícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselé nebo univerzální vazební činidlo). Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary. Reaguje s izokyanany.
Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště si umyjte ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Tento oděv uchovávat odděleně.

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

Skladovací podmínky : Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě, odděleně od poživatin. Chraňte před slunečním zářením.
Skladovací teplota : 10 – 30 °C

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné další informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk, latex.

Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Ochrana očí:

Používejte bezpečnostní brýle s bočními štíty

Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodnou masku. Doporučeno: Filtr A (hnědá). EN 136. EN 140

Ochrana proti nebezpečí popálení:

Neuvádí se.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvá.
Zápach	: Po čpavku.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 11
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 170 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,02 (20 °C)
Rozpustnost	: Nemísitelné. Nerozpustný v olejích/tucích.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Viskozita, dynamická	: 250 cP (22 °C)
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce při kontaktu s isokyanáty.

Může vzplanout při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další informace k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ATE CLP (orální)	769,231 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	---------------------------------

Nonylfenol, ethoxylovaný (9016-45-9)

LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg Zdroj: CESIO
----------------------	-------------------------------

Tris (2-chlor-1-methylethyl) fosfát (13674-84-5)

LD50, orálně, potkan	632 mg/kg
LD50 orálně	≥ 500 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 7 mg/l/4 h

N'-[3-(dimethylamino) propyl]-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin (6711-48-4)

LD50, orálně, potkan	1250 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	370 mg/kg

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	2,63 mg/l (1 h)
--------------------------------	-----------------

2- [2- (dimethylamino) ethoxy] ethanol (1704-62-7)

LD50, orálně, potkan	2150 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	1663 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	1410 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 362,2 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 11
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 11
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nonylfenol, ethoxylovaný (9016-45-9)

LC50 ryby 1	1 – 10 mg/l
-------------	-------------

Tris (2-chlor-1-methylethyl) fosfát (13674-84-5)

LC50 ryby 1	51 mg/l Pimephales promelas, 96 h
EC50 dafnie 1	131 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 dafnie 2	40 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	784 mg/l bakterie, 3 h
72hodinová dávka EC50 řasy 1	82 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
NOEC chronická, ryby	9,8 mg/l Pimephales promelas
NOEC chronická, koryši	32 mg/l Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	13 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

N'- [3- (dimethylamino) propyl] -N, N-dimethylpropan-1,3-diamin (6711-48-4)

72hodinová dávka EC50 řasy 1	7,9 mg/l
NOEC chronická, řasy	1,2 mg/l

2- [2- (dimethylamino) ethoxy] ethanol (1704-62-7)

LC50 ryby 1	320 mg/l 96 h, DIN 38412 T.15
-------------	-------------------------------

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

EC50 dafnie 1	> 100 mg/l 48 h, DIN 38412 T.8
72hodinová dávka EC50 řasy 1	160 mg/l (72 h)
NOEC (chronická)	> 1000 mg/l bakterie, 3 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tris (2-chlor-1-methylethyl) fosfát (13674-84-5)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	95 % 64 dní, OECD 302 A

2- [2- (dimethylamino) ethoxy] ethanol (1704-62-7)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	10 % 28 dní, Test: OCDE 302B

12.3. Bioakumulační potenciál

Tris (2-chlor-1-methylethyl) fosfát (13674-84-5)

Bioakumulační potenciál	Nedochází k biologické akumulaci.
-------------------------	-----------------------------------

2- [2- (dimethylamino) ethoxy] ethanol (1704-62-7)

Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
-------------------------	---------------------

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Popis přepravního dokladu

UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (2- [2-(dimethylamino) ethoxy] ethanol ; N '- [3-(dimethylamino) propyl] -N, N-dimethylpropan-1,3-diamin), 8, III, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol ; N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine), 8, III	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. . (2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol ; N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine), 8, III	UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (2- [2-(dimethylamino) ethoxy] ethanol ; N '- [3-(dimethylamino) propyl] -N, N-dimethylpropan-1,3-diamin), 8, III	UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (2- [2-(dimethylamino) ethoxy] ethanol; N '- [3-(dimethylamino) propyl] -N, N-dimethylpropan-1,3-diamin), 8, III
--	--	--	---	--

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8	8	8	8	8
				

14.4. Obalová skupina

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

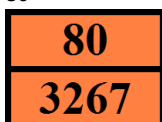
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
--	--	--	--	--

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C7
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (rozsypání) : S-B
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Letecká přeprava

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : C7

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : C7
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 80

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

Nepoužije se

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof] (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Obsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof] (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nonylphenol ethoxyláty (C₂H₄O)_nC₁₅H₂₄O (9016-45-9)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).

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

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

POLIURETAN SPRAY S-OC-008E/E500

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
------	--

Zdroje dat : SDS, Datum, Verze.
Doporučení ke školení : Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.
Další informace : Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Výpočtová metoda
Skin Corr. 1B	H314	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.