

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Další názvy:

-

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Přípravek na odstraňování starých nátěrů aplikací nátěrem nebo válečkováním.

Nedoporučená použití:

Používat pouze k určenému účelu.

Zpráva o chemické bezpečnosti

nevyžaduje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno:

STACHEMA CZ s.r.o.

Adresa:

Hasičská 1, Zibohlavy, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace:

463 53 747

Telefon:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

legislativa@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI



2.1 Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

2.1.2 Plné znění H-vět – viz oddíl 16.
2.2 Prvky označení
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo	Nebezpečí (Dgr.)
Výstražné symboly nebezpečnosti	 
Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může vyvolat ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/ obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
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 oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+ P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti**Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích (údaje požadované legislativními předpisy):**

Obsahuje: 1,3 –dioxolan, 1-methoxypropan-2-ol

Obsah organického uhlíku (TOC): 0,378 kg/kg

Hustota: 0,97 – 1,02 g/ cm³

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt je vysoce hořlavá kapalina. Těkavé páry organických rozpouštědel jsou dráždivé pro dýchací cesty a sliznice. Obsažená rozpouštědla pronikají kůží a odmašťují ji a vdechování jejich par, může způsobit ospalost a závratě; tyto páry mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu. Přípravek je zakázáno vylévat do kanalizace, v případě náhodného úniku co nejrychleji likvidovat, při nebezpečí znečištění vod informovat příslušné orgány.

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Směsi

Popis směsi: Výrobek je směs vody a organických rozpouštědel s přidavkem organického tixotropizačního aditiva.

Údaje o složkách směsi

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace	Registrační číslo REACH	Poznámka
					nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)		
1,3-dioxolan	< 35	646-06-0	211-463-5	605-017-00-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	01-2119490744-29	
dimethoxymethan	< 25	109-87-5	203-714-2	-	Flam. Liq. 2; H225	01-2119664781-31	-
1-methoxypropan-2-ol	< 20	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	01-2119457435-35	PEL, EL
methanol	< 1,5	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox.; H331 Acute Tox. 3; H311	01-2119433307-44	PEL, EL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

Acute Tox. 3; H301
 STOT SE 1; H370
Specifický koncentrační limit:
 STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %
 STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %

*) úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

Poznámky: EL - látka má stanoven expoziční limit v ES
 PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Při nadýchání: přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv, kůži důkladně omýt velkým množstvím vody a ošetřit vhodným reparačním krémem, v případě přetrvávajícího dráždění vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, vyplachovat proudem vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, vypít asi ¼ litru vody, nevyvolávat zvracení. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky (účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi) (účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)
viz oddíl 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny k okamžité lékařské pomoci nejsou potřebné - ošetření podle symptomů v závislosti na cestě expozice.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, hasící prášek, oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholům).

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina I. třídy. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi. Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů a výparů (oxydy uhlíku). Páry jsou těžší než vzduch, hromadí se při zemi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat výpary). Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Další údaje: Přípravky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru chladit vodou. Kontaminovaná voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod nebo do půdy. Nesplachovat do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nevdechovat páry/aerosoly, zamezit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8), zajistit dostatečné větrání. Pokud došlo k úniku v uzavřených prostorách, zajistit dostatečné větrání a vypnout elektrický proud. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, používat nejiskřivější nářadí a antistatické ochranné prostředky.

6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

6.2 Použit osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy. Při úniku do kanalizace nebezpečí exploze. V případě úniku velkého množství přípravku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek (směs) v případě úniku většího množství odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.), použít kanalizační ucpávku (kryt) k zabránění úniku do kanalizace. Kontaminované materiály likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz oddíl 13). Zasažená místa následně omýt vodou, oplachové vody likvidovat po dostatečném nafedění do kanalizace zakončené čistírou odpadních vod.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Zacházení****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání, nevdechovat výpary / aerosoly (aplikace stříkáním).

Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Při manipulaci s přípravkem nutno dodržovat všechna protipožární opatření - zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm, odstranění možných zdrojů vznícení.

Zamezte vzniku elektrostatické elektřiny, používejte nejiskřící nástroje.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Po práci a před jídlem umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami - vysoce hořlavý přípravek.

V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.**7.2 Skladování****7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat v originálních dokonale uzavřených obalech odděleně od možných zdrojů ohně, tepla a vznícení, v dobře větraných skladech v chladu, odděleně od potravin, nápojů a krmiv při teplotě +15 °C až +25 °C. Skladovat v souladu s předpisy pro hořlavé kapaliny (pro skladování platí podmínky ČSN 65 0201).

Neskladovat společně s alkalickými kovy nebo látkami podporujícími hoření.

Zamezit možným únikům do životního prostředí při manipulaci a aplikaci. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

7.2.2 Množstevní limity pro skladování: stanoveno předpisy pro skladování hořlavých kapalin.**7.2.3 Typ materiálu použitého na obaly:** doporučuje se používat originální obaly.**7.3 Specifické/á konečné/á použití**

Přípravek na odstraňování starých nátěrů aplikací nátěrem nebo válečkováním. Podrobnější použití – viz. Technický list přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí**

Přípravek obsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	< 20	270	550	D	375	568	pokožka
methanol	67-56-1	< 1,5	250	1000	D	260		pokožka



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.8.1.3 **Biologické limitní hodnoty**Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.:
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru

8.1.4 **Hodnoty DNEL a PNEC****Derived No-Effect Level**) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům**PNEC****(Predicted No-Effect Concentration)** - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**1,3 - dioxolan****DNEL****Pracovníci**

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice	37,7 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	neidentifikováno riziko
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice	0,04 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	neidentifikováno riziko
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko

Spotřebitelé

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice	45,2 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	neidentifikováno riziko
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice	0,04 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	neidentifikováno riziko
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko
orálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice	0,63 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	neidentifikováno riziko

PNEC

sladká voda: 19,7 mg/l

mořská voda: 1,97 mg/l

občasný únik: 0,95 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 1 mg/kg

sediment (sladkovodní): 77,7 mg/kg

sediment (mořská voda): 7,77 mg/kg

půda: 2,62 mg/kg

Dimethoxymethan



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

DNEL**Pracovníci**

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	126,6 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	17,9 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	31,5 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	18,1 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	18,1 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 14,577 mg/l

mořská voda: 1,477 mg/l

občasný únik: - mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 10 mg/kg

sediment (sladkovodní): 13,135 mg/kg

sediment (mořská voda): 1,3135 mg/kg

půda: 4,6538 mg/kg

1-methoxy-2-propanol**DNEL****Pracovníci**

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	369 mg/m ³ 553,5 mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ 553,5 mg/m ³
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	183 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	43,9 mg/m ³ - mg/m ³
-----------	--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	78 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	33 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 10 mg/l

mořská voda: 1 mg/l

občasný únik: 100 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 100 mg/kg

sediment (sladkovodní): 52,3 mg/kg

sediment (mořská voda): 5,2 mg/kg

půda: 4,59 mg/kg

methanol**DNEL****Pracovníci**

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	260 mg/m ³ 260 mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	260 mg/m ³ 260 mg/m ³
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	40 mg/kg bw/d 40 mg/kg bw/d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	nízké riziko (úroveň neodvozena) - µg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	50 mg/m ³ 50 mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	50 mg/m ³ 50 mg/m ³
dermálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	8 mg/kg.d 8 mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - µg/cm ²
orálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 20,8 mg/l

mořská voda: 2,08 mg/l

občasný únik: 1540 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 100 mg/kg

sediment (sladkovodní): 77 mg/kg

sediment (mořská voda): 7,7 mg/kg

půda: 3,18 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlaviny. Při manipulaci a aplikaci (zejména při aplikaci stříkáním) zajistit dostatečné větrání pracoviště.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Nemněte si a nesahejte špinavými rukama do očí. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**a) Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít (nutné především při aplikaci stříkáním).

Ochrana kůže

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv s antistatickou úpravou. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374) pro práci s chemikáliemi.

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: neopren (chloroprenový kaučuk), nitrilový kaučuk, případně PVC

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic. Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Při opakované nebo dlouhodobé manipulaci se doporučuje použít rukavice ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průniku dle EN 374 delší než 120 minut)

Jiná ochrana

Není nutná.

c) Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání nebo překročení PEL použijte vhodnou ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Např. Typ A (EN 141) nebo AX. V případě havárie, požáru nebo vysoké koncentraci, použijte izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

8.3 Scénář expozice

Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek jsou na vyžádání k dispozici.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled (skupenství, barva)	gel, tixotropní, bezbarvý až mírně nažloutlý
Zápach	po organických rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
pH	N/A
Bod tání / tuhnutí	údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	40-120 °C
Bod vzplanutí	< 10 °C



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

Rychlost odpařování (butylacetát = 1)	rychlejší	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavina I. třídy nebezpečnosti	
Meze výbušnosti	horní	21 % obj. 1,5 % obj.
	dolní	
Tlak páry	Nestanoveno	
Hustota páry (vzduch = 1)	těžší	
Relativní hustota	0,970 – 1,02 (20°C)	
Rozpustnost	ve vodě	neomezená
	v jiných rozpouštědlech	nižší alkoholy, glykolethery
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno	
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici (> 234 °C teplota vznícení)	
Teplota rozkladu	není	
Viskozita (Brookfield) (20 °C)	Nestanoveno	
Výbušné vlastnosti	N/A	
Oxidační vlastnosti	nemá	

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

9.2 **Další informace**

Nejsou.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA10.1 **Reaktivita**

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

10.2 **Chemická stabilita**

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vysoké teploty; přímé sluneční záření; kontakt se zdroji vznícení a otevřeného ohně; kontakt se zdroji elektrostatického náboje

10.5 **Neslučitelné materiály**

Přípravek nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly (peroxydy) a silnými kyselinami, s vodou, aminy a samozápalnými produkty, chlorovanými uhlovodíky. Skladovat v originálních obalech. Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (oxidy uhlíku, aerosoly organických rozpouštědel, aldehydy, oxidy dusíku a nedefinovatelné směsi organických sloučenin. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE11.1 **Informace o toxikologických účincích**

11.1.1 Látky N/A

11.1.2 Směsi

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

1-methoxy-2-propanol

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 4 016 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: > 25,8 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

Žíravost/dráždivost pro kůži*Delší a opakovaná expozice může vyvolat podráždění pokožky. Opakovaný kontakt může způsobit lehké podráždění kůže a lokální zarudnutí.***Vážné poškození očí/podráždění očí***Může vyvolat lehké (přechodné) podráždění očí. Poškození rohovky je nepravděpodobné.***Senzibilizace dýchacích cest/kůže***Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže. Respirační - žádné relevantní údaje.***Karcinogenita***Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.***Mutagenita***Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.***Toxicita pro reprodukci***Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky.***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice***nesplňuje kritéria pro klasifikaci; může dráždit dýchací orgány***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice***Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být anestetické nebo omamné účinky. U zvířat bylo zjištěno působení na následující orgány: Ledviny. Játra.***Nebezpečnost při vdechnutí***nesplňuje kritéria pro klasifikaci***1,3-dioxolan****Akutní toxicita***LD₅₀, orálně, potkan: > 2000 mg/kg mg/kg**LD₅₀, dermálně, králík: 15 000 mg/kg mg/kg**LC₅₀, inhalačně, potkan, pro páry: 68,4 mg/l***Žíravost/dráždivost pro kůži***nedráždí***Vážné poškození očí/podráždění očí***dráždí***Senzibilizace dýchacích cest/kůže***Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.***Karcinogenita***není klasifikován jako karcinogenní***Mutagenita***není klasifikován jako mutagenní, Ames test negativní***Toxicita pro reprodukci***látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci***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***nesplňuje kritéria pro klasifikaci**Další údaje: Při dlouhodobém působení odmašťuje, dráždí oční sliznice a dýchací cesty, páry působí narkoticky v závislosti na době expozice. Při požití dochází v závislosti na množství k nevolnosti a zvracení.***Dimethoxymethan***Akutní toxicita LD₅₀, orálně, potkan: 6423 mg/kg (myš 6950 mg/kg)**LD₅₀, dermálně, králík: > 5000 mg/kg**LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry: 15 000 mg/l***Žíravost/ Dráždivost pro kůži: nedráždí.****Vážné poškození očí/ podráždění očí: nedráždí***Senzibilizace: Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.**Mutagenita v zárodečných buňkách: Ames test negativní**Karcinogenita: Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.**Toxicita pro reprodukci: negativní**Toxicita pro specifické cílové orgány – na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Nebezpečnost při vdechnutí: ne**Další údaje: Při dlouhodobém působení odmašťuje, dráždí oční sliznice a dýchací cesty, páry působí narkoticky v závislosti na době expozice. Při požití dochází v závislosti na množství k nevolnosti a zvracení.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

methanol

Akutní toxicita:

LD₅₀, orálně, potkan: 5628 mg/kg (IUCLID)LD₅₀, dermálně, potkan: 0,578 mg/l/4 h (IUCLID)LC₅₀, inhalačně, potkan: 64000 ppm(V) /4 (IUCLID)

Žíravost/dráždivost pro kůži

vlivem vysoušení pokožka zdrsne a rozpraská (MERCK)

Vážné poškození očí/podráždění očí

závažné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

senzitivizační test (morče) – negativní

Karcinogenita

při pokusech na zvířatech se neprojevil karcinogenní účinek

Mutagenita

testování buněk savců: micronucleus.

Výsledek: negativní (IUCLID)

Toxicita pro reprodukci

není klasifikován jako toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci; může dráždit dýchací orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Dráždivost / žíravost

Směs je klasifikována jako dráždivá. Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita opakované dávky

Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakovaných dávkách.

KarcinogenitaSměs není klasifikována jako karcinogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).**Mutagenita**Směs není klasifikována jako mutagenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).**Toxicita pro reprodukci:**Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).**Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)**

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

Inhalace: může dráždit sliznice dýchacích cest.**Styk s kůží:** způsobuje zarudnutí, podráždění, opakovaná expozice může způsobit vysoušení nebo popraskání kůže. Nebezpečí vstřebávání kůží (1-methoxy-2-propanol).**Styk s očima:** může dojít k vážnému podráždění očí.**Požítí:** po požití může dojít k podráždění sliznic v ústech, hltanu a zažívacím traktu; může způsobit nevolnost, bolesti břicha, zvracení.**Symptomy expozice:** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Může dráždit kůži, při delším působení dochází k odmašťování, vysoušení a popraskání pokožky. Dlouhodobá expozice může způsobit bolesti hlavy, podráždění očí, dýchací obtíže, a nevolnost.**Další informace:**

Provedení zkoušek na zvířatech: Směs nebyla na zvířatech toxikologicky testována. Je klasifikována konvenční výpočtovou metodou.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou). Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

1-methoxy-2-propanol**Toxicita****Akutní (krátkodobá) toxicita**Ryby: LC_{50} 20 800 mg/l/96 h (střevle, *Pimephales promelas*)Korýši: EC_{50} 23 300 mg/l/48h (*Daphnia magna*)Řasy/vodní rostliny: $E_r C_{50}$, řasy: > 1000 mg/l/7 d, Inhibice růstu (*Pseudokirchneriella subcapitata*)**Perzistence a rozložitelnost**

Stupeň biologické odbouratelnosti

Rozložitelnost: 96 %, 28 dnů - snadno biodegradabilní (OECD 301 E)

Bioakumulační potenciálBiokoncentrační potenciál je nízký ($BCF \leq 100$ nebo $\log Pow \leq 3$)**Mobilita v půdě**

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50)

Nepředpokládá se bioakumulace ($\log P_{ow} < 3$)**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky**1.3 - dioxolan****Toxicita****Akutní (krátkodobá) toxicita**Ryby: LC_{50} > 100 mg/l (*Lepomis macrochirus*)Korýši: > 772 mg/l/48 h (*Daphnia magna*)Řasy/vodní rostliny: IC_{50} , řasy: > 887mg/l/72 h (*Selenastrum capricornutum*)**Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost: není lehce biodegradabilní (OECD 301 D)

Bioakumulační potenciál

biokoncentrační potenciál nízký

Mobilita v půdě

nestanoveno

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky**Dimethoxymethan****Toxicita**Ryby: LC_{50} , 6990 mg/l/96 h (*Pimephales promelas*)Korýši: EC_{50} > 500 mg/l /48 h (*Daphnia magna*)Řasy/vodní rostliny: IC_{10} > 500 mg/l /72 h (*Desmodesmus subspicatus*)**Perzistence a rozložitelnost**

nestanoveno

Bioakumulační potenciál $BCF = 0,06$; $\log Pow = 0$ **Mobilita v půdě**

Koc (koeficient půdní sorpce): Koc = 5,545

Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

methanol**Toxicita**Ryby: LC_{50} 15400 mg/l/96 h (*L. macrochirus*)Korýši: EC_{50} >10000 mg/l /48h (*Daphnia magna*)Řasy/vodní rostliny: EC_{50} cca 22000 mg/l/ 72 h (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Chronická toxicita pro ryby: NOEC 7900 mg/l /200 h

Perzistence a rozložitelnost

biologická odbouratelnost: 99 % / 30 d - snadno biologicky odbouratelný (OECD 301D)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

Bioakumulační potenciál*Nepředpokládá se bioakumulace (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): -0,77***Mobilita v půdě***Produkt je mobilní ve vodním prostředí.**Velmi nízká hodnota odhadované Koc naznačuje, že nedochází k žádné významné adsorpci methanolu v půdě.***Výsledky posouzení PBT a vPvB***Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB podle Přílohy XIII Nař. (ES) 1907/2006.***Jiné nepříznivé účinky****12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.

12.3 Bioakumulační potenciál: dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1**12.4 Mobilita v půdě:** nelze poskytnout tuto informaci (směs); Použitá rozpouštědla jsou částečně mísitelná s vodou.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Těkavé organické látky (VOC) obsažené v produktu mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu. Druhotné produkty, které vznikají reakcí VOC s oxidy dusíku za přítomnosti slunečního záření, mají za následek vznik tzv. fotochemických oxidantů, z nichž jeden z nejškodlivějších je troposférický ozón. Hodnoty POCP obsažených VOC: 1-methoxy-2-propanol: 32 a methanol: 8.**Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.**POCP:** Potencial to Create Ozone Photochemically = Potenciál fotochemické tvorby ozónu. Jde o relativní hodnotu potenciálu fotochemické tvorby ozonu pro uvedené organické rozpouštědlo, vztažený na hodnotu potenciálu fotochemické tvorby ozonu pro ethylen (ethylen = 100).**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu**

Vysoce hořlavý - zabránit kontaktu se zdroji otevřeného ohně, manipulovat v souladu s předpisy pro hořlavé kapaliny. Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě.

Kontaminované materiály použité k sanaci uniklého přípravku (viz 6.3) likvidovat stejným způsobem.

Neodstraňujte přípravek vylitím do kanalizace (nebezpečí exploze).

Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaných obalů (podle Katalogu odpadů):

katalogové číslo odpadu	název odpadu
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).***Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** N/A**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** N/A**Právní předpisy o odpadech**

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

vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění - Katalog odpadů

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Číslo OSN (UN číslo)**
ADR/RID, IMDG, IATA

UN 1993




BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:	ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ
Datum vydání:	6. 11. 2015
Datum revize:	

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje: methylal)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA	3
Bezpečnostní značky	
14.4 Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA	II
Identifikační číslo nebezpečnosti	33
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Omezené množství: LQ (5l/30 kg; 1l/20kg)
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Další údaje ADR/RID	
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	(D/E)
Zvláštní ustanovení pro určité látky nebo předměty	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES
Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
Směrnice EP a Rady 2014/27/EU, kterou se mění směrnice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES s cílem uvést je do souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;
legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci a dále, např.: Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č. 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001 Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ

Datum vydání: 6. 11. 2015

Datum revize:

15.1.1 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)uzávěr odolný proti otevření dětmi: -
hmatatelná výstraha pro nevidomé: ANO**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: -****Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
LD ₅₀	letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC ₅₀	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
EC ₅₀	hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
DNEL	odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům
PNEC	odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS, internetové stránky ECHA, databáze GESTIS DNEL, eChemPortal

Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.

Pokyny týkající se školení

<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>podle nařízení (ES) č. 1907/2006</p>	BL
	Verze 1.0
Název výrobku: ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ GELOVÝ	
Datum vydání: 6. 11. 2015 Datum revize:	

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (hořlavá a dráždivá směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy.

Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami.

Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.

