

Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 1/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

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

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

Odstraňovač starých nátěrů
směs**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi

Prostředek k odstranění olejových, syntetických, epoxidových, polyuretanových a disperzních nátěrů z kovových, dřevěných i betonových podkladů

Nedoporučená použití směsi

neuvedeno

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Email

Adresa www stránek

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

Průmyslová 1472/11, Praha 10 - Hostivař, 102 19

+420 296 584 111

bal@bal.cz

www.bal.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

Ing. Jan Gerstenberger

gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Nebezpečné látky

butanon

acetone



Datum vydání: 9.11.2016	Datum revize:	Číslo revize:	Strana 2/ 13
Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů			

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P235	Uchovávejte v chladu.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejméně nehořlavého kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	butanon	>15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 605-017-00-2 CAS: 646-06-0 ES: 211-463-5	1,3-dioxolan	≤34	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 109-87-5 ES: 203-714-2 Registrační číslo: 01-2119664781-31-0001	dimethoxymethan	≤27	Flam. Liq. 2, H225	
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	acetone	≤17	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 649-247-00-1 CAS: 92062-09-4 ES: 295-523-6	Parafinový gač	2		1, 3
CAS: 102-71-6 ES: 203-049-8	2,2',2''-nitrotriethanol	<0,5		2



Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 3/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 ES: 203-868-0	2,2'-iminodiethanol	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	2

Poznámky

- 1 Poznámka N: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, je-li znám celý technologický proces rafinace a lze-li prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nejsou karcinogenní. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé směsi látek uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 2 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 3 Splněna Poznámka N

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody. Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, narkotické účinky

Při styku s kůží

dráždění kůže, odmaštění pokožky

Při zasažení očí

dráždění očí

Při požití

bolesti hlavy, nevolnost, zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při požití a zasažení očí. Při požití se doporučuje výplach žaludku



Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 4/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy, oxidy uhlíku. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry, které jsou těžší než vzduch, se mohou šířit při zemi daleko od místa vzniku a mohou se vznítit na vzdáleném místě působením zdroje tepla.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod.

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Ventilace prostor. Nepovolané osoby musí okamžitě opustit ohrožené prostory. Pokud se únik vyskytne v uzavřených prostorech, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Nepoužívat jiskřivé nářadí, pozor na statickou elektřinu, nekuřte. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku produktu. Chránit před zdroji hoření. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace např. použitím vhodného sorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX apod.). Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle b. 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte jiskřivé nářadí. Je-li poškozen obal, přecerpejte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoby udržujte těsně uzavřené. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením – používejte ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry, které jsou těžší než vzduch, se mohou šířit při zemi daleko od místa vzniku a mohou se vznítit na vzdáleném místě působením zdroje tepla. Zajistěte, aby nedocházelo ke vzniku elektrostatického výboje. Dbejte pokynů pro výbušné prostředí. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

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

Těsně uzavřené nádoby skladujte na suchém, dobře odvětrávaném místě. Vhodné materiály na obaly: koroziivzdorná ocel, hliník, PE, PP, sklo. Nevhodné materiály: silná oxidační činidla, kyseliny. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použití dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Česká republika**

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
butanon (CAS: 78-93-3)	PEL		600 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	9/2013

Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 5/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
butanon (CAS: 78-93-3)	PEL		203,4 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	9/2013
	NPK-P		900 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
	NPK-P		305,1 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
acetone (CAS: 67-64-1)	PEL		800 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	9/2013
	PEL		336,8 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
	NPK-P		1500 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
	NPK-P		631,5 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
2,2',2''-nitrioltriethanol (CAS: 102-71-6)	PEL		5 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	9/2013
	PEL		0,819999992847443 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	
	NPK-P		10 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	
	NPK-P		1,63999998569489 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže	
2,2'-iminodiethanol (CAS: 111-42-2)	PEL		5 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky	9/2013
	PEL		1,1599999666214 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky	
	NPK-P		10 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky	
	NPK-P		2,3199999332428 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky	

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL	8 hodin	600 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 hodin	200 ppm		
	OEL	Krátkodobé	900 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	300 ppm		
acetone (CAS: 67-64-1)	OEL	8 hodin	1210 mg/m ³		směrnice EU



Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 6/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
acetone (CAS: 67-64-1)	OEL	8 hodin	500 ppm		směrnice EU

DNEL

dimethoxymethan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	126,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	17,9 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

dimethoxymethan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	14,577 mg/l	
Mořská voda	1,477 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	13,135 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	1,314 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	4,654 mg/kg sušiny půdy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,0001 mg/l	

8.2. Omezování expozice

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

Ochrana očí a obličeje

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166) nebo obličejový štít

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

butylkaučuk (butyl) - 0,7 mm tloušťka nátěru

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt a/nebo postříkání (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN 374):

fluoroelastomer (FKM) - 0,7 mm tloušťka nátěru

chloroprenový kaučuk (CR) - 0,5 mm tloušťka nátěru

polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm tloušťka nátěru

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).



Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 7/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchatelné aerosoly či prach. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu >65 °C).

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchové vody a spodní vody.

Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

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

vzhled	bezbarvá kapalina
skupenství	kapalně při 20°C
barva	bezbarvý
zápach	po org. rozpouštědlech
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>50 °C
bod vzplanutí	<23 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

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

Páry mohou vytvářet explozivní směs se vzduchem.

10.2. Chemická stabilita

Může vytvářet výbušné peroxidy

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu se vzduchem může vytvářet výbušné peroxidy. Reaguje s kyselinami. Vytvoření výbušných plynů/par Reaguje se silnými oxidačními činidly.

Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 8/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám. Chraňte před přímým světlem. Kontakt se silnými oxidanty a kyselinami a zdroji vznícení (jiskry, otevřený oheň, horké materiály).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, atmosferický kyslík, redukční činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, formaldehyd, methanal, vodík peroxidy

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

neuveveno

Akutní toxicita

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	620 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD 50	12200 mg/kg		Potkan		

dimethoxymethan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	6423 mg/kg		Krysa		ext. BL
Inhalačně	LC 50	57 mg/kg		Myš		ext. BL
Dermálně	LD 50	>5000 mg/kg		Králík		ext. BL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žíravost / dráždivost pro kůži

dimethoxymethan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Bez efektu	OECD 404			ext. BL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

dimethoxymethan

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Bez efektu				ext. BL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita

dimethoxymethan

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Bez efektu					ext. BL

Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 9/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

Mutagenita v zárodečných buňkách

dimethoxymethan

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Bez efektu					ext. BL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

dimethoxymethan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Bez efektu			ext. BL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci

dimethoxymethan

	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Bez efektu			ext. BL

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

dimethoxymethan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	>1000 mg/l		Ryby (Zebra fish)		ext. BL
EC 50	>1200 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		ext. BL

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou dostupné informace. Na základě informací o jednotlivých složkách směsi se předpokládá nesnadná biologická odbouratelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou dostupné informace. Na základě informací o jednotlivých složkách směsi se předpokládá, že nedochází k bioakumulaci

12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou dostupné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



Datum vydání: 9.11.2016	Datum revize:	Číslo revize:	Strana 10/ 13
Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů			

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Vysoce hořlavý. Nesměšujte s oxidanty.

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Právní předpisy o odpadech

223/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

62/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu	080121
Druh odpadu	odpadní odstraňovače barev nebo laků *
Podskupina odpadu	Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
Další kód druhu odpadu	150202
Druh odpadu	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *
Podskupina odpadu	absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
Kód druhu odpadu pro obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo**

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

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

Neaplikuje se



Datum vydání: 9.11.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 11/ 13

Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/006, v platném znění.

61/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb., a některé další zákony.

115/2012 - ZÁKON ze dne 14. března 2012, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

273/2010 - Úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), jak vyplývá z pozdějších změn.

201/2012 - ZÁKON ze dne 2. května 2012 o ochraně ovzduší.

224/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).

Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

16. ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P235 Uchovávejte v chladu.
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.



Datum vydání: 9.11.2016	Datum revize:	Číslo revize:	Strana 12/ 13
Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů			

P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejspolehlivějšího kovu.
P243	Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EMS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace



Datum vydání: 9.11.2016	Datum revize:	Číslo revize:	Strana 13/ 13
Název výrobku: Odstraňovač starých nátěrů			

PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Miliontina
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
w/w	Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.