

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu
SILICONE REMOVER ODSTRAŇOVAČ SILIKONU
UFI: D7A0-6033-H007-JU36

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití:

Používá se pro průmyslové, profesionální a spotřebitelské účely při nátěrech a čištění.

Nedoporučená použití:

Jiné než výše uvedené.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č.pro naléhavé situace

+48 34 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek (CLP).

Obecná upozornění:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s platnými předpisy.

Ohrožení zdraví:

Asp. Tox. 1

Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1, H304.

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3, H336.

STOT RE 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kat. 1, H372 (CNS).

Skin Irrit. 2

Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315.

Nebezpečné vlastnosti:

Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina, kat. 2, H225.

Ohrožení pro životní prostředí:

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie. 2, H411.

2.2. Prvky označení:

Obsahuje:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické.

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H372 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Věty specifikující podmínky bezpečného použití:

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par/aerosolů.
P264a Po použití opláchněte ruce důkladně vodou.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P310 Při požití: Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře.
P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3. Další nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který se může vznítit. Výrobek může uvolňovat páry, které mohou vytvářet hořlavé směsi. Nahromaděné páry mohou při přiblížení ke zdroji vznícení explodovat.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Údaje nejsou k dispozici.

3.2. Směsi

Identifikátor produktu: SILICONE REMOVER ODSTRAŇOVAČ SILIKONU

a) Složení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

>50% uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

CAS: údaje nejsou k dispozici

ES: 920-750-0

Registrační číslo: 01-2119473851-33-XXXX

Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, EUH066, Flam. Liq. 2, H225, Aquatic Chronic 2, H411.

<15% C6 uhlovodíky, isoalkany, <5% n-hexan

CAS: údaje nejsou k dispozici

ES: 931-254-9

Registrační číslo: 01-2119484651-34-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

<20% uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

CAS: údaje nejsou k dispozici

ES: 927-510-4

Registrační číslo: 01-2119475515-33-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

<15% uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25%)

CAS: údaje nejsou k dispozici

ES: 919-446-0

Registrační číslo: 01-2119458049-33-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, EUH066, Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, STOT RE 1, H372.

b) Složky komplexní látky:

<0,5% cyklohexan

CAS: 110-82-7

ES: 203-806-2

Indexové číslo: 601-017-00-1

Aquatic Chronic 1, H410, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

<0,5% n- hexanu

CAS: 110-54-3

ES: 203-777-6

Indexové číslo: 601-037-00-0

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, Repr. 2, H361f, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373, Skin Irrit. 2, H315.

Pokud jsou uvedené látky nebezpečné, význam H-vět je uveden viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Oči: V případě kontaktu s očima vyplachujte okamžitě větším množstvím vody V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: V případě kontaktu s kůží důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Svlékněte kontaminovaný oděv.

Při vdechnutí: V případě inhalační expozice přemístěte postiženého z místa expozice a zajistěte přístup na čerstvý vzduch. Zaměstnanci první pomoci se musí vyvarovat kontaktu s produktem. Pokud se objeví dýchací potíže, závratě, nevolnost nebo ztráta vědomí, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dojde k zástavě dechu, použijte umělé dýchání z úst do úst.

Trávící ústrojí: Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Koncentrace par nad přípustné expoziční limity dráždí oči a dýchací cesty, mohou způsobovat bolesti hlavy, závratě, působit a nesteticky a mohou mít další účinky na centrální nervový systém. Malé množství kapalného produktu vdechnutého do plic při polykání nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasicí pěny a prášky, oxid uhličitý.

Nepoužívejte plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je vysoce hořlavý. Výrobky neúplného spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku. Páry produktu jsou těžší než vzduch, mohou se přenášet na velké vzdálenosti a hromadit se nad zemí, hrozí zde riziko vznícení a plamen se může dostat zpět ke zdroji zapálení.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nařídte evakuaci z oblasti ohrožené požárem. Nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte vodní mlhou (hrozí riziko výbuchu nádoby v důsledku zvýšení tlaku), pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Zabraňte úniku a vniknutí hasicích látek do podzemních vod, přívodů pitné vody a kanalizačních systémů.

Používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

V případě rozlití informujte příslušné úřady. Vyvarujte se kontaktu s uvolněným produktem. Odstraňte zdroje vznícení (např. teplo, otevřený oheň, elektrické jiskry). Nedotýkejte se uvolněného produktu ani po něm nechoďte. Prohlásit zákaz kouření. Používejte osobní ochranné prostředky (chemicky odolné ochranné rukavice, vyrobené z polyvinylacetátu (nejsou voděodolné a nejsou vhodné v nouzových případech), v případě kontaktu s horkým produktem by rukavice měly být odolné vůči vysokým teplotám a tepelně izolované, rukavice se doporučují odolné vůči aromatickým uhlovodíkům; dýchací přístroje s filtrem(y) organických par nebo autonomní dýchací přístroj (SCBA), pro malé úniky postačí normální pracovní oděv; velké úniky: doporučuje se celotělový oděv vyrobený z antistatického materiálu, chemické -odolný materiál a v případě potřeby tepelně odolný a tepelně izolovaný.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod, kanalizace, sklepů a nízko položených uzavřených prostor. V případě vniknutí do kanalizace, kontaminace vod nebo půdy informujte příslušné služby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné, odstraňte únik (uzavřete přítok kapaliny, utěsněte jej, poškozené nádoby vložte do těsné ochranné nádoby). Odstraňte zdroje vznícení. Ke snížení výparů lze použít pěnu. V případě velkého úniku snižuje ochlazování prostoru proudem vody riziko nebezpečného hromadění páry, ale nechrání před nekontrolovaným vznícením. Pokud je okolní teplota min. o 10°C nižší, než je bod vzplanutí, použijte ochranné bariéry a shromážděte produkt z vodní hladiny nebo použijte vhodný absorbent, pokud to podmínky dovolí. Pokud bod vzplanutí nepřekročí teplotu alespoň o 10°C, použijte plovoucí hráze jako bariéry k ochraně pobřeží a umožnění odpařování materiálu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Informace o dalším nakládání s odpady jsou uvedeny v oddíle 13 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaminaci kůže. Odstraňte všechny zdroje otevřeného ohně a vznícení. Vyhněte se jiskrák. Zákaz kouření. Provedte zvláštní opatření proti statické elektřině. Uzemněte veškeré vybavení. Používejte pouze v dobře větraných místnostech. Zabraňte úniku z obalu, abyste předešli riziku uklouznutí na rozlitém produktu.

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

Skladujte v těsně uzavřených nádobách v chladné, dobře větrané místnosti. Buďte opatrní při přepravě a přemísťování kontejnerů. Skladovací nádoby by měly být připojeny a uzemněny.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické látky (páry):

RCP-TWA 260 ppm; 1200 mg/m³

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice:

Přes kůži: 773 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 2035 mg/m³

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice:

Přes kůži: 699 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 608 mg/m³

SILICONE REMOVER ODSTRAŇOVAČ SILIKONU

Přes trávící trakt: 699 mg/kg/ den

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice - systémový efekt:

Přes kůži: 300 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 2085 mg/m³

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice - systémový efekt:

Přes kůži: 149 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 477 mg/m³

Přes trávící trakt: 149 mg/kg/ den

C6 uhlovodíky, isoalkany, <5% n-hexan

Výpary RCP-TWA = 1200 mg/m³, 315 ppm (dohromady uhlovodíky)

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice - systémový efekt:

Přes kůži: 13964 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 5306 mg/m³

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice - systémový efekt:

Přes kůži: 1377 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 1137 mg/m³

Přes trávící trakt: 1301 mg/kg/ den

uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromaty (2-25%)

Výpary – RCP= 52 ppm

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice:

Přes kůži: 44 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 330 mg/m³

Hodnota DNEL pro obecnou populaci v podmínkách dlouhodobé expozice:

Přes kůži: 26 mg/kg/ den

Při vniknutí do dýchacích cest: 71 mg/m³

Přes trávící trakt: 26 mg/kg/ den

Nejvyšší přípustná koncentrace:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické látky (páry) - benzín pro laky:

NDS

300 mg/m³

NDSch

900 mg/m³

Cyklohexan (látko označená poznámkou „kůže“):

300 mg/m³

1000 mg/m³

n-heksan (látko označená poznámkou "kůže"):

72 mg/m³

nestanoveno

Označování látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky pomocí kůže může být stejně důležitá jako při inhalační expozici.

Doporučení k postupu při sledování obsahu nebezpečných složek v ovzduší - metodika měření:

PN-89/Z-01001/06 Ochrana čistoty vzduchu. Názvy, termíny a jednotky. Terminologie týkající se zkoušek kvality ovzduší na pracovištích.

PN Z-04008-7:2002 Ochrana čistoty vzduchu. Měření koncentrace chemických látek ve vzduchu pracovního prostředí. Podmínky sběru vzdušných vzorků v pracovním prostředí a pokyny pro interpretaci výsledků.

PN-EN-689: 2002 Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

Pozor: Pokud je koncentrace látky stanovena a je známa, měl by být výběr osobních ochranných prostředků proveden s ohledem na koncentraci látky, přítomné na pracovišti po dobu expozice a činnosti prováděné pracovníkem. V případě nouze, pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, používejte osobní ochranné prostředky nejvyšší doporučené třídy.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné pracovní prostředky, jakož i pracovní oděv a obuv měly ochranné, funkční vlastnosti, a také by měl zajistit jejich řádné mytí, údržbu, opravy a dekontaminaci.

Vstupní a pravidelné lékařské prohlídky u zaměstnanců musejí být prováděny v souladu s ustanoveními platných právních předpisů.

8.2. Omezování expozice

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

Ochrana očí:
Ochranné brýle.

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím vyrobené z nitrilkaučuku podle EN 420 i EN 374.

Ochrana dýchacích cest:
Při překročení přípustných koncentrací použijte filtrační polomasku chránící dýchací cesty - typ filtračního materiálu. A podle EN 136, 140 a 405 obsahují ochranné filtrační masky a EN 149 a 143 obsahují doporučení pro filtry.

Vhodná technická opatření:
Větrání místnosti.

Jiná ochrana:
Ochranný oděv.

Všeobecné pokyny:

Vždy dodržujte pravidla osobní hygieny, např. po manipulaci s přípravkem si pravidelně myjte ruce, před jídlem si umyjte ruce. Vyperte ochranný oděv a vyčistěte vybavení - odstraňte nečistoty.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí výrobku do povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá, bezbarvá kapalina
Zápach:	Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota tání / bod tuhnutí, [°C]:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu, [°C]:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vzplanutí, [°C]:	-12±1
Rychlost vypařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plynu):	neplatí pro kapaliny
Horní mezní hodnoty výbušnosti, [% V/V]:	10,1
Dolní mezní hodnoty výbušnosti, [% V/V]:	1,9
Hustota páry vzhledem ke vzduchu:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota 20°C [kg/m³]	705-765
Rozpustnost ve vodě:	zanedbatelná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení, [°C]:	275
Teplota rozkladu, [°C]:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Index lomu světla:	1,400-1,420
Molekulární hmotnost:	nevztahuje se
Skupenství:	kapalné

9.2. Další informace

Minimální energie vznícení:	[mJ]
Elektrická vodivost:	[PS/m]

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot, elektrických jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobky neúplného spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

a) Akutní toxicita:

Orálně:	Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.
Kůže:	Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.
Vdechnutí:	Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje o toxicitě pro složky směsi:

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické látky:

Akutní toxicita (na základě výsledků testů pro reprezentativní přípravky):

Orálně:	LD50 > 5000 mg/kg	(potkan)
Kůže:	LD50 > 2800 mg/kg	(králík)

SILICONE REMOVER ODSTRAŇOVAČ SILIKONU

Vdechnutí: LD50 > 23,3 mg/l / 4h (potkan)

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan a uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Akutní toxicita (na základě výsledků testů pro reprezentativní přípravky):

Orálně: LD50 > 5840 mg/kg

Kůže: LD50 > 2920 mg/kg

Vdechnutí: LD50 > 25,2 mg/l (pary)

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromaty (2-25%):

Akutní toxicita:

Orálně: LD50 > 15000 mg/kg (potkan)

Kůže: LD50 > 3400 ml/kg (králík)

Vdechnutí: LD50 > 13,1 mg/l / 4h (páry; potkan)

b) Žiravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje podráždění kůže (na základě informací o látkách).

c) Vážné poškození očí / podráždění očí:

Údaje nejsou k dispozici.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Údaje nejsou k dispozici.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje nejsou k dispozici.

f) Karcinogenita:

Údaje nejsou k dispozici.

g) Toxicita při reprodukci:

Údaje nejsou k dispozici.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Narkotický účinek, může způsobit ospalost a závratě.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici - centrální nervový systém.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Riziko vdechnutí do plic, může být smrtelné.

11.2. Informace o dalších hrozbách *

Další informace:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické látky:

Akutní toxicita:

Pro bezobratlé: EL50 3 mg/l/48h; NEOC 0,17 mg/l/21d; LOEC 0,32 mg/l/21d

Pro řasy: NOELR 10 mg/l/72h; EL50 10-30 mg/l/72h

Pro ryby: LL50 >13,4 mg/l/96h

(*Daphnia magna*)

(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(*Oncorhynchus mykiss*)

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické (2-25%):

Akutní toxicita:

Dla dafnií: EL50 10-22 mg/l/48h; NEOC 0,097 mg/l/21d; LOEC 0,203 mg/l/21d

Pro řasy: NOELR 1 mg/l/72h; EL50 4,6-10 mg/l/72h

Pro ryby: LL50 > 10-30 mg/l/96h

(*Daphnia magna*)

(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(*Oncorhynchus mykiss*)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný produkt (na základě informací o složkách).

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Je nutné dodržovat příslušné předpisy.

Kód odpadu:

07 01 04* Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

niče např. spálením ve speciálně připravených zařízeních splňujících předpisy o likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Doprava po silnici/železnici (ADR/RID)

14.1. Číslo UN (OSN):

14.2. Správný přepravní název UN (OSN):

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

14.4. Obalová skupina:

14.5. Hrozba pro životní prostředí:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Výstražná nálepka:

1993

Kapalný, hořlavý materiál, n.o.s. (obsahuje: uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, C6 uhlovodíky, isoalkany, <5% n-hexan, uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Třída: 3, klasifikační kód: F1

II

33

3



Znak: N



D/E

Kód omezení pro jízdu tunelem:

Doprava po moři (IMDG)

14.1. Číslo UN (OSN):

14.2. Správný přepravní název UN (OSN):

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

14.4. Obalová skupina:

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO*:

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici.

Letecká doprava (ICAO)

14.1. Číslo UN (OSN):

14.2. Správný přepravní název UN (OSN):

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

14.4. Obalová skupina:

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo UN (OSN):

14.2. Správný přepravní název UN (OSN):

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

14.4. Obalová skupina:

14.5. Hrozba pro životní prostředí:

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

Výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí podle kritérií stanovených v Modelových předpisech OSN.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

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 vs. REACH. ve znění pozd. před.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování, balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úřední věstník Evropské unie L335/ ze dne 31. prosince 2008) ve znění pozd. před.
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných (ADR).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu znalostí a platí pro produkt tak, jak je používán. Údaje o tomto produktu jsou uvedeny za účelem splnění bezpečnostních požadavků a nikoli zaručení jeho specifických vlastností.

Pokud podmínky používání produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné používání produktu, zejména za dodržování zákonných předpisů, nese uživatel.

Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přijdou do styku s tímto produktem, o nebezpečích a opatřeních na ochranu osob uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dílů poskytnutých výrobcem a online databází, jakož i platných předpisů o nebezpečných látkách a chemických směsích.

Seznam H a EUH vět:

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pro klasifikaci akutní toxické nebezpečnosti byla použita výpočtová metoda.

Školení:

Osoby zapojené do obchodu s produkty by měly být vyškoleny v manipulaci, bezpečnosti a hygieně. Řidiči vozidel by měli projít školením a získat příslušné osvědčení v souladu s požadavky předpisů ADR.

Seznam zkratk:

Expl.- Výbušný materiál
Flam. Gas - Hořlavé plyny
Fiam. Aerosol - Hořlavý aerosolový produkt
Ox. Gas- oxidační plyn
Press. Gas - Plyn pod tlakem
Flam. Liq.- Hořlavá kapalina
Flam. Sol.- Hořlavá pevná látka
Self-react.- Látka nebo směs, která je samovolně reagující
Pyr. liq.- Samozápalná kapalná látka
Pyr. sol.- Samozápalná pevná látka
Self-heat - látka nebo směs, která se samovolně zahřívá
Water-react.- Látka nebo směs, která při kontaktu s vodou uvolňuje hořlavý plyn
Ox. Liq.- Oxidující kapalina
Ox. Sol.- Oxidující pevná látka
Org. Perox.- Organický peroxid
Met. Corr.- Látka nebo směs, která je korozivní pro kovy
Acute Tox.- Akutní toxicita
Skin Corr.- Žíravost pro kůži
Skin Irrit. - Dráždivost pro kůži
Eye Dam.- Vážné poškození očí
Eye Irrit.- Dráždí oči
Resp. Sens.- Senzibilizace dýchacích cest
Skin Sens.- Senzibilizace kůže
Muta. - Mutagenita v zárodečných buňkách
Care. - Karcinogenita
Repr. - Toxicita při reprodukci
STOT SE - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE - Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice
Asp. Tox.- Nebezpečí vdechnutí
Aquatic Acute - Nebezpečná pro vodní prostředí, akutní nebezpečí
Aquatic Chronic – Nebezpečná pro vodní prostředí, chronická kategorie
Ozone - představuje hrozbu pro ozónovou vrstvu
Lact.- Toxicita pro reprodukci, sekundární kategorie, účinky na laktaci nebo expozici
NDS - Nejvyšší přípustná koncentrace
ND SCH - Přípustná koncentrace přechodná
NDSP - nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka
vPvB - (Látka) Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
PBT - (Látka) Perzistentní, bioakumulativní toxická
PNEC - PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku
DN (M)EL - Úroveň bez účinku
LD50 - Dávka, při které je pozorována smrt 50 % testovaných organismů
LC50 - Koncentrace, při které je pozorována smrt 50 % testovaných organismů
ECX - Koncentrace, při které je pozorováno X% snížení růstu nebo rychlosti růstu
LOEC - Nejnižší koncentrace, která vyvolává pozorovatelný účinek
NOEL - Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných

BEZPEČNOSTNÍ LIST**Datum vydání: 19.03.2018****Datum aktualizace: 16.01.2023****Verze: 5****Strana: 9 z 9****SILICONE REMOVER ODSTRAŇOVAČ SILIKONU**

IMDG - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží

ICAO/IATA - Mezinárodní organizace pro civilní letectví / International Air Transport Association

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

UVCB - Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

Změny oproti předchozí verzi:

Oddíl: 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 16 a obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 06-1P1L-0123-V5