



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 1 / 10
Verze: 4.0

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **OT RETAINER**
Číslo produktu: **CH80166**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití směsi: Anaerobní lepidlo, tmel.
Nedoporučená použití směsi: Další informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.
sídlo: Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc
kancelář: Stupkova 18, 779 00 Olomouc
tel. číslo: +420 585 242 873 (pondělí až pátek 8,00 až 16,00 hod)
e-mail: info@chemistrypro.eu

Odborně způsobilá osoba:

ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel. : +420 373 721 316,
email: info@envigroup.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.
Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc
nouzové telefonní číslo: +420 720 970 934
Toxikologické informační středisko,
Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP), (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení:

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



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 2 / 10
Verze: 4.0

- P261** Zamezte vdechování par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.
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 nebo lékaře.
P501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje:

2-hydroxyethylmethakrylát; Akrylová kyselina; kumenhydroperoxid

2.3. Další nebezpečnost.

Informace není k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006.

Oddíl 3. Složení/informace o složkách:

3.1. Látky:

Irelevantní informace.

3.2. Směsi:

Lepidlo na bázi methakrylátu.

Směs obsahuje následující nebezpečné složky:

Identifikátor složky:	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Obsah (hm. %)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
2-hydroxyethylmethakrylát	607-124-00-X 868-77-9 212-782-2 -	30 - 35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Akrylová kyselina	607-061-00-8 79-10-7 201-177-9 -	<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400
kumenhydroperoxid	617-002-00-8 80-15-9 201-254-7 -	<2,5	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
N,N-dimethyl-o-toluidin	612-056-00-9 609-72-3 210-199-8 -	<1	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Specifický koncentrační limit:



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 3 / 10
Verze: 4.0

Akrylová kyselina	607-061-00-8 79-10-7 201-177-9 -	STOT SE 3; H335: C \geq 1 %
kumenhydroperoxid	617-002-00-8 80-15-9 201-254-7 -	Eye Dam. 1; H318: 3 % \leq C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % \leq C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 % Skin Corr. 1B; H314: C \geq 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % \leq C < 10 %

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci:

Pokud máte nějaké příznaky nebo pochybnosti, obraťte se na svého lékaře a ukažte bezpečnostní list, označení. Doporučuje se symptomatická léčba. Ujistěte se, že není postižený v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, vyhněte se zvracení do dýchacích cest, aspiraci.

Při nadýchání: V případě vdechnutí přivést postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Potřísněnou kůži důkladně umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je třeba je před vyplachováním vyjmout. Dávejte pozor, aby nedošlo k zasažení druhého oka. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může dráždit dýchací cesty.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpůrnou a symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Směs není hořlavá. Při požáru mohou vznikat nebezpečné oxidy uhlíku (CO a CO₂) a jiné nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

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

6.1.1. Pro nepohotovostní personál:

Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Případně opatrnost – riziko uklouznutí. Dodržovat pravidla a předpisy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 4 / 10
Verze: 4.0

bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.

6.1.2. Pro pohotovostní personál:

Odstranění havárie a jejích důsledků může provádět pouze vyškolený personál. Používejte vhodný ochranný oděv a protiskluzové pracovní boty. Použijte ochranné gumové rukavice a ochranné brýle. Hrozí vysoké riziko uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozlitý přípravek zasypat absorpčním materiálem (např. univerzální pojivo, písek, křemelina, piliny). Seberte a uložte do vhodné nádoby. Odpad předejte oprávněné osobě jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Zajistěte dobré větrání skladu a pracoviště. Zajistěte pracoviště oční sprchou a tělovou sprchou (nouzová sprcha). Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování par / aerosolu. Používejte vhodné ochranné vybavení. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a před dalším nošením jej vyperte. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce.

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

Nádoby skladujte těsně uzavřené a suché. Chraňte před vlhkostí. Chraňte před teplem, přímým sluncem a chladem. Uchovávejte pouze v původním obalu. Zbytky produktu nenaplňujte zpět do původní nádoby. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Informace není k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry.

Ze směsi se mohou uvolňovat látky, pro něž jsou dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění stanoveny následující kontrolní parametry

CAS: 79-10-7 kyselina akrylová

PEL: 29 mg/m³

NPEL-P: 59 mg/m³ (1 min)*

* Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období.

DNEL 2-hydroxyethylmethakrylát (CAS 868-77-9):

DNEL dlouhodobý, pracovník, inhalační, systémový: 4,9 mg/m³

DNEL dlouhodobý, pracovník, dermální, systémový: 1,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL dlouhodobé, spotřebitelské, inhalační, systémové: 2,9 mg/m³

DNEL dlouhodobé, spotřebitelské, orální, systémové: 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL dlouhodobé, spotřebitelské, dermální, systémové: 0,83 mg/kg

PNEC 2-hydroxyethylmethakrylát (CAS 868-77-9):

Voda PNEC (čerstvá voda): 0,482 mg/l

PNEC voda (mořská voda): 0,482 mg/l

Voda PNEC (periodické uvolňování): 1 mg/l

Čistírna odpadních vod PNEC: 10 mg/l

Sediment PNEC (čerstvá voda): 3,79 mg/kg dw



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 5 / 10
Verze: 4.0

Sediment PNEC (mořská voda): 3,79 mg/kg dw.
PNEC půda: 0,476 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice.

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

8.2.1 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje:

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana kůže / ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Materiál rukavic:

Tloušťka butylové gumy: 0,5 mm

Fluororubber (Viton) - tloušťka vrstvy: 0,4 mm

Chloroprenová pryž – tloušťka vrstvy: 0,5 mm

Doba průniku (maximální doba nošení) :> 480 min

Ochrana kůže / jiná ochrana:

Ochranný oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud jsou překročeny mezní hodnoty na pracovišti, je nutné nosit respirátor. Použijte filtr typu AP-2/3

Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků – zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled	kapalina
Barva	zelená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaj není k dispozici
pH (při T=20°C)	Údaj není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>100 °C
Rychlost odpařování	Údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaj není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	Údaj není k dispozici
Tlak páry	Údaj není k dispozici
Hustota páry	Údaj není k dispozici
Relativní hustota (20°C)	1,07-1,11 g/cm ³
Rozpustnost (voda / 20°C)	Údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	0,35 log P(o/w) (akrylová kyselina) 0,47 log P(o/w) (2-Hydroxyethylmethakrylát) 2,16 log P(o/w) (kumenhydroperoxid)
Teplota samovznícení	Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	Údaj není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 6 / 10
Verze: 4.0

Viskozita 400-700 mPa.s (25 °C Brookfield LV včetně 62; 30 ot/min)
Výbušné vlastnosti Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti Údaj není k dispozici
9.2 Další informace.
Obsah VOC: 0 %

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

Stabilní za stanovených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní za běžných podmínek prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Přímé sluneční záření, zdroje zapálení, vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné hydroxidy, silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nedokonalým spalováním při požáru vznikají toxické plyny, jako jsou oxidy uhlíku CO, CO₂.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.

ATE mix:

Orálně: >2000 mg/kg

Dermálně: >2000 mg/kg

Inhalačně, 4 hod: >20 mg/l

Informace o 2-hydroxyethylmethakrylátu:

Krysa LD50, orální: > 5000 mg/kg

LD50 králík, dermální: > 5000 mg/kg

Informace o kyselině akrylové:

LD50 orální: 500 mg/kg (ATE)

LD50 králík, dermální: > 294 mg/kg (RTECS)

Krysa LC50, inhalační (pára): > 5,1 mg/l/4 h (dokumentace ECHA)

LC50 inhalace (aerosol): 1,5 mg/l (ATE)

Informace o kumenhydroperoxidu:

LD50 orální, krysa: 382 mg/kg (IUCLID)

LD50 krysa, dermální: 500 mg/kg (RTECS)

LC50 myš, inhalace (pára): 200 mg/l/4 h (IUCLID)

LC50 inhalace (aerosol): 0,5 mg/l (ATE)

Informace o N, N-dimethyl-o-toluidinu:

LC50 orální: 100 mg/kg (ATE)

LC50 dermální: 300 mg/kg (ATE)

LC50 inhalace (pára): 3 mg/l (ATE)

LC50 inhalace (aerosol): 0,5 mg/l (ATE)

b) Poleptání kůže/podráždění kůže



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 7 / 10
Verze: 4.0

- Dráždí kůži.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **Respirační nebo kožní senzibilizace**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **Mutagenita zárodečných buněk**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
Informace o 2-hydroxyethylmethakrylátu
Mutagenita in vivo negativní (OECD 471)
Informace o kyselině akrylové
Mutagenita in vitro negativní (OECD 476)
Informace o kumenhydroperoxidu
In vivo mutagenita negativní (dokumentace ECHA)
- f) **Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
Informace o kyselině akrylové
NOAEL => 10 mg/l (dokumentace ECHA)
- g) **Reprodukční toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
Králik NOAEL = 50 mg/kg/d (dokumentace ECHA)
Informace o kyselině akrylové
NOAEC krysa = 0,075 mg/l (dokumentace ECHA)
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
Informace o 2-hydroxyethylmethakrylátu
Krysa NOAEL, orální (90 d): 30 mg/kg/d (dokumentace ECHA)
Informace o kyselině akrylové
Krysa NOAEL, orální (90 d): 40 mg/kg (dokumentace ECHA)
LOAEC krysa, inhalační (90 d): 0,015 mg/l (dokumentace ECHA)
Informace o kumenhydroperoxidu
Potkan NOAEC inhalací: 31 mg/m³ (dokumentace ECHA)
- j) **Aspirační nebezpečnost**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.

Další údaje: Informace není k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace.

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.

Informace o 2-hydroxyethylmethakrylátu

Toxicita pro ryby: LC50 Pimephales promelas: 227 mg/l/96h

Toxicita řas: ErC50 Selenastrum capricornutum: 836 mg/l/72 h

Toxicita pro dafnie: EC50 Daphnia magna (blecha velká): > 380 mg/l/48h (dokumentace ECHA)

Informace o kyselině akrylové:

Toxicita pro ryby: LC50 Onchorhynchus mykiss: 27 mg/l/96h (dokumentace ECHA)

Toxicita řas: ErC50 Desmodesmus subspicatus: 0,13 mg/l/72 h

Toxicita pro dafnie: EC50 Daphnia magna (blecha velká): 95 mg/l/48h (dokumentace ECHA)

Informace o kumenhydroperoxidu:

Toxicita pro ryby: LC50 Onchorhynchus mykiss: 3,9 mg/l/ 96h (dokumentace ECHA)

Toxicita řas: ErC50 Desmodesmus subspicatus: 3,1 mg/l/72 h

Toxicita pro dafnie: EC50 Daphnia magna (blecha velká): 18,84 mg/l/48h (dokumentace ECHA)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 8 / 10
Verze: 4.0

Informace není k dispozici.

Informace o 2-hydroxyethylmethakrylátu

Biodegradace: > 92% / 14 d. (OECD 301C) (snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD))

Informace o kyselině akrylové

Biodegradace: 80% / 28 d. (OECD 301D) (snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD))

Informace o kumenhydroperoxidu

Biodegradace: 3% / 28 d. (OECD 301B) (není snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD))

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace není k dispozici.

0,35 log P (o/w) (kyselina akrylová)

Vzhledem k distribučnímu koeficientu n-oktanol / voda se neočekává hromadění v organismech.

0,47 log P (o/w) (2-hydroxyethylmethakrylát)

Vzhledem k distribučnímu koeficientu n-oktanol / voda se neočekává hromadění v organismech.

2,16 log P (o/w) (kumenhydroperoxid)

Vzhledem k distribučnímu koeficientu n-oktanol / voda se neočekává hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě:

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.

13.1.1 Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Nspotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití, a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 08 04 09 **Nebezpečný odpad:** ano (kategorie N)

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN-číslo: -
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: -
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

14.4 Obalová skupina: -
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 9 / 10
Verze: 4.0

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** NE
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** -
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

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

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 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.
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno.

ODDÍL 16. Další informace.

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

01.04.2020: překlad bezpečnostního listu, změna názvu produktu.

Text označení nebezpečí (H) uvedených oddíle 3:

- H226** Hořlavá kapalina a páry.
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další použité zkratky:

- Skin Corr. 1A, 1B** Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1
Acute Tox. 3 Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

OT RETAINER

Datum vydání:
27.12.2017
Datum revize:
01.04.2020
Strana 10 / 10
Verze: 4.0

Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4
Aquatic Chronic 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, 3
Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
Falm. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (Arbeitsplatzgrenzwerte)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (American Conference of Industrial Hygienists)
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Platná legislativa, původní bezpečnostní list, www stránky ECHA.

Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:

Hodnocení směsi bylo vykonáno konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

Poznámka pro uživatele:

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití. Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti a odpovídající školení.