Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Číslo položky:
T911205

UFI:
SFT1-7VCP-4JGR-KPV3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.
Roztylská 1860/1
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic
Telefon: +420 234 253 550
Telefax: +420 234 253 555
E-mail: czech@tech-masters.cz
Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny *(Flam. Liq. 2)*	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Corr. 1A)*	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS05
Korozivita



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Kyselina metakrylová; Methylmetakrylát; 1,4-dihydroxybenzol; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry a aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Výrobek neobsahuje žádné látky s endokrinně disruptivními vlastnostmi v koncentraci ≥ 0,1 %.
Nebezpečné výpary, těžší než vzduch.
Opětovné vzplanutí u vzdálených zdrojů zapálení je možné díky rozdělení v blízkosti země.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

*

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1 Indexové číslo: 607-035-00-6 REACH č.: 01-2119452498-28	**Methylmetakrylát** Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 6 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 29,8 mg/L	50 – 60 Obj. %
Č. CAS: 79-41-4 Č. ES: 201-204-4 REACH č.: 01-2119463884-26	**Kyselina metakrylová** Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314)  Nebezpečí **Měrná limitní koncentrace (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 1 320 – 2 260 mg/kg ATE (dermálně) 500 mg/kg ATE (vdechování, pára) 7,1 mg/L	5 – 10 Obj. %
Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7 Indexové číslo: 617-002-00-8	**α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid** Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1B (H314)  Nebezpečí **Měrná limitní koncentrace (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 3% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1% STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 382 mg/kg ATE (dermálně) 1 200 mg/kg ATE (vdechování, pára) 220 mg/L	< 1 Obj. %
Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	**2,6-di-terc-butyl-p-kresol** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  Varování M-faktor (akutně): 1 M-faktor (chronický): 1 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 930 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	< 1 Obj. %
Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8 Indexové číslo: 604-005-00-4	**1,4-dihydroxybenzol** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317)  Nebezpečí M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 375 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	< 1 Obj. %

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH č.: 01-2119456619-26	**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan** Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Varování **Měrná limitní koncentrace (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	< 1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí!

Vdechování:
Odveďte osobu z nebezpečné zóny.
Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Neošetřené popáleniny vedou k obtížně se hojícím ranám.

Po kontaktu s očima:
Vyjměte kontaktní čočky. Důkladně je několik minut oplachujte velkým množstvím vody, okamžitě zavolejte lékaře a připravte si datový list. Chraňte neporaněné oko. Následně vyhledejte očního lékaře.

Po požití:
Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pijte hodně vody. Ihned vyhledat lékaře.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:
Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Případné opožděné příznaky a účinky naleznete v oddíle 11. nebo ve způsobech příjmu v oddíle 4.1.
V některých případech se příznaky otravy mohou objevit až po delší době/po několika hodinách.
Možnost popálení kůže a sliznic. Alergická reakce, riziko vážného poškození očí, riziko oslepnutí, kašel, bolest v ústech a krku, bolest žaludku, perforace jícnu, perforace žaludku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
Proud vody, Pěna, Oxid uhličitý (CO2), Suché hasivo

Nevhodná hasiva:
Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.

Nebezpečné spaliny:
Oxidy uhlíku, toxické plyny

5.3. Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.
Ohrožené nádoby ochlaďte postřikem vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. U pevných nebo práškových výrobků zabraňte tvorbě prachu. Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. V případě potřeby dávejte pozor na riziko uklouznutí.

Havarijní plány:

Opusťte nebezpečnou zónu co nejdále, v případě potřeby použijte stávající havarijní plány.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Kontejner pro případ úniku většího množství. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte vniknutí přípravku do odpadních, povrchových a podzemních vod. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:

Sebraný materiál nasypte do uzavíratelné nádoby. Likvidace podle úředních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.
Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Zamezte vdechování par.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.
V blízkosti zpracovatelského prostoru by měla být umístěna stanice na mytí očí a bezpečnostní sprcha.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Zabránit přístupu neoprávněných osob.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Skladujte mimo dosah nepovolaných osob. Výrobek neskladujte na chodbách a schodištích. Výrobek skladujte pouze v původním obalu a uzavřený. Dodržujte zvláštní pokyny pro aerosoly. Dodržujte zvláštní podmínky skladování. Neskladujte společně s oxidujícími nebo samozápalnými látkami.

Pokyny společného uskladnění:
Neskladujte společně s: Alkálie

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:
Chraňte před slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

*

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	**Methylmetakrylát** Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m³) ② 36 ppm (150 mg/m³) ⑤ I, S
IOELV (EU)	**Methylmetakrylát** Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CZ od 1. 1. 2024	**1,4-dihydroxybenzol** Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	① 0,44 ppm (2 mg/m³) ② 0,88 ppm (4 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I, S

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	348,4 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	74,3 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	104 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	416 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	8,2 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	6 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	3,5 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,86 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,25 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,25 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1,74 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	7 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,5 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	128 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	64 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	4,93 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,87 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,089 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Čistička
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC podlaha
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Čistička
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC podlaha
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,199 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,17 mg/L	① PNEC Čistička
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	1,29 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,02 µg/L	① PNEC sediment, mořská voda
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	1,04 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC podlaha
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	1,99 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Čistička
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC sediment, sladká voda
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000097 mg/ kg	① PNEC sediment, mořská voda
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000129 mg/ kg	① PNEC podlaha
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Čistička
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC podlaha

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo celkovým odsáváním vzduchu. Pokud to nestačí k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozice na pracovišti (OEL), používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny limitní hodnoty expozice. Vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření zahrnují metrologické a neměřené metody stanovení. Tyto metody jsou popsány např. v normě EN 14042, TRGS 402 (Německo). EN 14042 "Pracovní ovzduší. Pokyny pro použití a využívání metod a zařízení pro stanovení chemických a biologických činitelů".

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).
Materiál rukavic: Butylkaučuk
Tloušťka materiálu rukavic: 0,7mm
Doba průniku > 60min.
Doby průrazu stanovené podle normy EN 16523-1 nebyly provedeny za praktických podmínek. Doporučuje se maximální doba opotřebení odpovídající 50 % doby průrazu. Doporučuje se krém na ochranu rukou.
Další informace o ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy. U směsí byl výběr proveden podle našich nejlepších znalostí a na základě informací poskytnutých složkami. U látek byl výběr odvozen z informací výrobce rukavic. Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních charakteristikách a liší se u jednotlivých výrobců. V případě směsí nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Přesnou dobu průrazu materiálu rukavic je třeba získat od výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržet.

Ochrana trupu:
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti (AGW, Německo) nebo MAK (Švýcarsko, Rakousko). Maska na ochranu dýchacích cest Filtr A (EN 14387), identifikační barva hnědá. Dodržujte časové limity pro nošení respirátorů.

Tepelné nebezpečí:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Jiná bezpečnostní opatření:

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled

Forma: Pasta
Barva: bělavý
Zápach: charakteristika
hořlavost: Ano

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	3,5 – 5,5		② 5%
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	101 °C		
Bod vzplanutí	10 °C		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	2,1 – 12 Obj. %		
Tlak páry	28 mm Hg	20 °C	
Hustota par	> 1		
Hustota	*Žádné údaje k dispozici*		
Relativní hustota	1,03	20 °C	
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, dynamická	40 000 – 60 000 cP	25 °C	
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*		

9.2. Další informace

Možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidující kapaliny:

Ne.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nebyl testován.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné vytápění, Zdroje tepla, otevřený oheň

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, Redukční činidlo, Alkálie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické údaje

Odhad akutní toxicity směsi
ATE (orální): vypočtený.
ATE (dermálně): vypočtený.
ATE (vdechování, plyny): vypočtený.
ATE (vdechování, pára): 454,55 mg/L vypočtený.
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
LD_{50} orální: >6 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} dermálně: >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >29,8 mg/L 4 h (Potkan)
Kyselina metakrylová Č. CAS: 79-41-4 Č. ES: 201-204-4
LD_{50} orální: 1 320 – 2 260 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: 500 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 7,1 mg/L (Potkan)
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
LD_{50} orální: 382 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: 1 200 mg/kg (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 220 mg/L 4 h (Potkan)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
LD_{50} orální: >2 930 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
LD_{50} orální: 375 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 420
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
LC_{50}: 130 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 69 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
Kyselina metakrylová Č. CAS: 79-41-4 Č. ES: 201-204-4
LC_{50}: 85 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio) OECD 203
NOEC: 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210
EC_{50}: >130 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 53 mg/L 21 d (krabi) OECD 202
EC_{50}: 45 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum)
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
LC_{50}: 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
ErC_{50}: 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201
2,6-di-terc-butyl-p-kresol Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
LC_{50}: >0,57 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1
NOEC: 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210
EC_{50}: 0,45 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,023 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
EC_{50}: >0,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
EC_{50}: >10 000 mg/L OECD 209
1,4-dihydroxybenzol Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
LC_{50}: 1,5 – 2 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 1,8 – 2,7 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
LC_{50}: 9,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database

Odhad/klasifikace:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Methylmetakrylát	Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Biologické odbourání:	Ano, rychle
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
Biologické odbourání:	Ano, pomalu
1,4-dihydroxybenzol	Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Biologické odbourání:	Ano, rychle
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
Biologické odbourání:	Ano, pomalu

Dodatečné údaje:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Methylmetakrylát	Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Log K_{OW}:	1,38
Kyselina metakrylová	Č. CAS: 79-41-4 Č. ES: 201-204-4
Log K_{OW}:	0,93
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
Log K_{OW}:	5,1
Biokoncentrační faktor (BCF):	> 2 000
1,4-dihydroxybenzol	Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Biokoncentrační faktor (BCF):	40
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
Log K_{OW}:	3,78
Biokoncentrační faktor (BCF):	31

Akumulace / Hodnocení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Methylmetakrylát	Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
Kyselina metakrylová	Č. CAS: 79-41-4 Č. ES: 201-204-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Č. CAS: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
1,4-dihydroxybenzol	Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Uvedené kódy odpadů představují doporučení na základě předpokládaného použití tohoto výrobku. Vzhledem ke specifickým podmínkám použití a likvidace v místě uživatele mohou být za určitých okolností přiřazeny jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 04 09 *	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace odpadní vodou se nedoporučuje. Dodržujte místní předpisy. Například vhodná spalovna. Vytvrzený produkt: Lze likvidovat společně s domovním odpadem.

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Dodržujte místní předpisy. Nádobu zcela vyprázdněte. Nekontaminovaný obal lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány stejným způsobem jako látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Methylmetakrylát, Kyselina metakrylová)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Methylmetakrylát, Kyselina metakrylová)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)
* **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**			
 3 8	 3 8	 3 8	 3 8
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 274 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).:** 338 **Klasifikační kód:** FC **Kód omezení pro tunely:** (D/E) **Poznámka:** Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných	**Zvláštní předpisy:** 274 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Klasifikační kód:** FC **Poznámka:** Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout	**Zvláštní předpisy:** 274 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Č. EmS:** F-E, S-C **Poznámka:** Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout	**Zvláštní předpisy:** A3 **Omezené množství (LQ):** Y340 **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Poznámka:** Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.	opatření, aby nedošlo k poškození.	opatření, aby nedošlo k poškození.	

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:
Dodržujte vnitrostátní předpisy/zákony o ochraně mateřství (zejména vnitrostátní implementaci směrnice 92/85/EHS)! Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Je třeba dodržovat nařízení (EU) č. 649/2012 "o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek", protože výrobek obsahuje látku, která spadá do oblasti působnosti tohoto nařízení.

Jiné předpisy EU:
Kategorie nebezpečnosti:
• P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b
Směrnice 2012/18/EU ("Seveso III"), příloha I, část 1 - Na tento výrobek se vztahují následující kategorie (v závislosti na skladování, manipulaci atd. může být nutné zvážit další):
Prahové množství (v tunách) pro nebezpečné látky uvedené v čl. 3 odst. 10 pro uplatnění - Požadavky na zařízení nižší úrovně: 5000
Prahové množství (v tunách) pro nebezpečné látky uvedené v čl. 3 odst. 10 pro uplatnění - Požadavky na zařízení vyšší úrovně: 50000

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 65 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy
Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

*
16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy

*
16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Prahová mezní hodnota
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Inhibiční koncentrace 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC_{50}	Střední letální koncentrace
LD_{50}	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat
Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny *(Flam. Liq. 2)*	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Corr. 1A)*	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

Standardní věty o nebezpečnosti	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktážní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.