

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

Verze

: 5.03



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Kód produktu : 00338473

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293
(24 hour per day) +420 224 915 402

Dovozce

+31 20 4075210

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Carc. 2, H351

Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Kód : 00338473
 HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.
 Podezření na vyvolání rakoviny.
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : Uniklý produkt seberte.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
 P202, P280, P210, P273, P391, P501

Nebezpečné složky : naftalen

Dodatečné údaje na štítku : Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.


Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % váhových | Klasifikace | Specifické koncentrace, limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--|--|---|---|--|--|
| <p>  solventní nafta (ropná), těžká aromatická Nota/y P xylen fosforečnan zinečnatý oxid zinečnatý ethylbenzen toluen naftalen </p> | <p> ES: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3 REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 REACH #: 01-2119561346-37 ES: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2 </p> | <p> ≥10 - ≤17 ≥1.0 - ≤5.0 ≥1.0 - ≤5.0 ≥1.0 - ≤5.0 ≥1.0 - ≤5.0 ≤2.0 ≥1.0 - ≤4.8 </p> | <p> STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. </p> | <p> - ATE [dermální] = 1700 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 ATE [vdechnutí (výpary)] = 17.8 mg/l - ATE [ústní] = 490 mg/ kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 </p> | <p> [1] [2] [1] [2] [1] [1] [1] [2] [1] [2] [1] [2] </p> |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Kód : 00338473
 HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Xylen: Několik registrací podle nařízení REACH se vztahuje na látku registrovanou podle nařízení REACH s xylenovými izomery, ethylbenzenem (a toluenem). Mezi další registrace podle nařízení REACH patří: 01-2119555267-33 reakční hmota ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu, 01-2119486136-34 Aromatické uhlovodíky, C8, 01-2119539452-40 reakční hmota ethylbenzenu a xylynu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Tato směs obsahuje ≥ 1 % oxidu titaničitého. Klasifikace oxidu titaničitého podle přílohy VI se na tuto směs podle poznámky 10 nevztahuje.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 suchost
 praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Kód : 00338473
 HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
 oxidy uhlíku
 oxidy fosforu
 halogenované sloučeniny
 oxid nebo oxidy kovů
 Formaldehyd.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejně nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejkřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

- : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

6/18

Kód : 00338473
 HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|---|--|
| Solventní nafta (ropná), těžká aromtická Nota/y P xylén ethylbenzen toluen naftalen | <p>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Nafta solventní] PEL: 200 mg/m³ 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m³ 15 minuty.</p> <p>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [xylén] Vstřebávaný kůží. NPK-P: 400 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin.</p> <p>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 500 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin.</p> <p>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 384 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 100.224 ppm 15 minuty. PEL: 192 mg/m³ 8 hodin. PEL: 50.112 ppm 8 hodin.</p> <p>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). NPK-P: 100 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 18.8 ppm 15 minuty. PEL: 50 mg/m³ 8 hodin. PEL: 9.4 ppm 8 hodin.</p> |

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Solventní nafta (ropná), těžká aromtická Nota/y P | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.03 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.28 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.69 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.69 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.95 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.31 mg/m ³ | Pracující | Místní Systematický |

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

7/18

Kód : 00338473

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| xylen | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.31 mg/m ³ | Pracující | | | |
| | DNEL | Krátkodobý Orální | 25.6 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 143.5 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 160.23 mg/m ³ | Pracující | Místní | | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 226 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 384 mg/m ³ | Pracující | Systematický | | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 125 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 12.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m ³ | Pracující | Systematický | | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m ³ | Pracující | Systematický | | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m ³ | Pracující | Místní | | |
| | fosforečnan zinečnatý | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 212 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m ³ | Pracující | Místní | | |
| DNEL | | Dlouhodobý Orální | 0.83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 2.5 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 5 mg/m ³ | Pracující | Systematický | | |
| DNEL | | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | | |
| oxid zinečnatý | | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.5 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.5 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | ethylbenzen | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 83 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.6 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 15 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | | toluen | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 293 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | | | DNEL | Dlouhodobý Orální | 8.13 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 56.5 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 56.5 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 192 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| DNEL | | | Dlouhodobý Inhalační | 192 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| DNEL | | | Dlouhodobý Dermální | 226 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | | Krátkodobý Inhalační | 226 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| DNEL | | | Krátkodobý Inhalační | 226 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | | Dlouhodobý Dermální | 384 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| naftalen | | | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 384 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 384 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | | Dlouhodobý Dermální | 3.57 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 25 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 25 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 25 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |

[PNEC](#)

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|-------------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------------------|
| xylen | - | Čerstvá voda | 0.327 mg/l | - |
| | - | Mořská voda | 0.327 mg/l | - |
| | - | Čistírna odpadních vod | 6.58 mg/l | - |
| | - | Sladkovodní sediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Mořský sediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| fosforečnan zinečnatý | - | Půda | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Čerstvá voda | 20.6 µg/l | Rozložení citlivosti |
| | - | Mořská voda | 6.1 µg/l | Rozložení citlivosti |
| | - | Čistírna odpadních vod | 100 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Sladkovodní sediment | 117.8 mg/kg dwt | Rozložení citlivosti |
| oxid zinečnatý | - | Mořský sediment | 56.5 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | - | Půda | 35.6 mg/kg dwt | Rozložení citlivosti |
| | - | Čerstvá voda | 20.6 µg/l | Rozložení citlivosti |
| | - | Mořská voda | 6.1 µg/l | Rozložení citlivosti |
| | - | Sladkovodní sediment | 117 mg/kg dwt | Rozložení citlivosti |
| ethylbenzen | - | Čistírna odpadních vod | 52 µg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Mořský sediment | 56.5 mg/kg dwt | Faktory pro posouzení |
| | - | Půda | 35.6 mg/kg dwt | Rozložení citlivosti |
| | - | Čerstvá voda | 0.1 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Mořská voda | 0.01 mg/l | Faktory pro posouzení |
| toluen | - | Čistírna odpadních vod | 9.6 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Sladkovodní sediment | 13.7 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | - | Mořský sediment | 1.37 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | - | Půda | 2.68 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | - | Sekundární otrava | 20 mg/kg | - |
| toluen | - | Čerstvá voda | 0.68 mg/l | Rozložení citlivosti |
| | - | Mořská voda | 0.68 mg/l | Rozložení citlivosti |
| | - | Čistírna odpadních vod | 13.61 mg/l | Rozložení citlivosti |
| | - | Sladkovodní sediment | 16.39 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | - | Mořský sediment | 16.39 mg/kg dwt | - |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučene rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ochranou tridy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné tridy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

- Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:
Lze použít: nitrilová pryž
Doporučeno: Chloroprén, polyvinylalkohol (PVA), Viton®
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Šedavě bílá.
- Zápach** : Uhlovodík.
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: 0.5°C (32.9°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: dimethyl-karbonát. Vážený průměr: -53.21°C (-63.8°F)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >37.78°C
- Hořlavost** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Největší známý rozsah: Dolní: 4.2% Horní: 12.9% (dimethyl-karbonát)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 24°C
- Teplota samovznícení** :

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---|------------|------------|------------|
| Solventní nafta (ropná), těžká aromacká; Petrolej nespecifikovaný | 220 do 250 | 428 do 482 | ASTM E 659 |

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
pH : Nelze použít. nerozpustný ve vodě.
Viskozita : Kinematická (40°C): >21 mm²/s
Rozpustnost :

| Média | Výsledek |
|--------------|-------------|
| studená voda | Nerozpustné |

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít.

Tlak páry :

| Chemický název | Tlak par při 20 °C | | | Tlak par při 50 °C | | |
|-------------------|--------------------|-----|----------|--------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| dimethyl-karbonát | 56.78 | 7.6 | OECD 104 | | | |

Rychlost odpařování : Nejvyšší známá hodnota: 3.22 (dimethyl-karbonát) Vážený průměr: 1.88ve srovnání s butylacetát

Relativní hustota : 1.88

Objemová hustota (g/cm³) : 1.902

Hustota páry : Nejvyšší známá hodnota: 3.7 (Vzduch=1) (xylen). Vážený průměr: 3.4 (Vzduch=1)

Výbušné vlastnosti : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

Oxidační vlastnosti : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Not applicable.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy fosforu halogenované sloučeniny Formaldehyd. oxid nebo oxidy kovu

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|---|------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| solventní nafta (ropná), těžká aromatická Nota/y P | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | >5.2 mg/l | 4 hodin |
| xylen | LD50 Orální | Krysa | >5 g/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 4.3 g/kg | - |
| fosforečnan zinečnatý | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | >5.7 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | >5000 mg/kg | - |
| oxid zinečnatý | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | >5700 mg/m ³ | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Krysa | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | >5000 mg/kg | - |
| ethylbenzen | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 17.8 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 3.5 g/kg | - |
| toluen | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 49 g/m ³ | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | 8.39 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 5580 mg/kg | - |
| naftalen | LD50 Dermální | Králík | >20 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 490 mg/kg | - |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| xylen | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Oči : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Mutagenita

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Teratogenita

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|--|-------------|-----------------|---------------------------|
| solventní nafta (ropná), těžká aromatická Nota/y P | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |
| xylen | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |
| toluen | Kategorie 3 | - | Narkotické účinky |

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| ethylbenzen | Kategorie 2 | - | orgány sluchu |
| toluen | Kategorie 2 | - | - |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|--|--|
| solventní nafta (ropná), těžká aromatická Nota/y P | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| xylen | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| ethylbenzen | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| toluen | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
Při požití : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 suchost
 praskání
Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.
Všeobecně : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.
Karcinogenita : Podezření na vyvolání rakoviny. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Další informace : Nejsou k dispozici.

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Broušení a broušení prachu může být škodlivé při vdechování. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Obsahuje látku, která může uvolňovat formaldehyd, pokud je výrobek uchováván déle než je doba jeho skladovatelnosti a / nebo při sušení při teplotách vyšších než 60°C / 140F. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|--|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Solventní nafta (ropná), těžká aromatická Nota/y P fosforečnan zinečnatý oxid zinečnatý ethylbenzen | NOEL 0.48 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 0.112 mg/l Chronický NOEC 0.026 mg/l Akutní EC50 0.17 mg/l Akutní EC50 0.481 mg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 0.017 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 1.8 mg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 1 mg/l Čerstvá voda | Dafnie Ryba Ryba Řasy Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně Řasy Dafnie Dafnie - Ceriodaphnia dubia | 21 dnů 96 hodin 30 dnů 72 hodin 48 hodin 72 hodin 48 hodin - |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek | Dávka | Očkovací látka |
|---|------|------------------------|-------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ethylbenzen | - | 79 % - Snadno - 10 dnů | - | - |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|---|-------------------------|------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> xýlen | - | - | Snadno |
| ethylbenzen | - | - | Snadno |
| toluen | - | - | Snadno |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Solventní nafta (ropná), těžká aromatická Nota/y P | 2.8 do 6.5 | - | vysoký |
| xýlen | 3.12 | 7.4 do 18.5 | nízký |
| ethylbenzen | 3.6 | 79.43 | nízký |
| toluen | 2.73 | 8.32 | nízký |
| naftalen | 3.4 | 85.11 | nízký |

12.4 Mobilita v půdě

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 12: Ekologické informace

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěďte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|------------|---|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|-------------------------|
| Nádoba | 15 01 06 Směsné obaly |

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Kód : 00338473
HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

14. Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---------------|---------------|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | BARVA | BARVA | PAINT | PAINT |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano. | Ano. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Látky znečišťující moře | Nelze použít. | Nelze použít. | (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, trizinc bis (orthophosphate)) | Not applicable. |

Další informace

- ADR/RID** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- Kód tunelu** : (D/E)
- ADN** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Kód : 00338473
 HI-TEMP 1027 LIGHT GREY

Datum vydání/Datum revize

: 29 Říjen 2022

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie |
|-----------|
| P5c |
| E2 |

Národní předpisy

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

✓ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace | Odůvodnění |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411 | Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|--|--|
| H225 H226 H302 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|--|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| Kód : 00338473 | Datum vydání/Datum revize : 29 Říjen 2022 |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GREY | |

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|--|---|
| H351 H361d H373 | Podezření na vyvolání rakoviny. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 H410 H411 H412 EUH066 | Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Carc. 2 | KARCINOGENITA - Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 |
| Repr. 2 | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| STOT RE 2 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 29 Říjen 2022
Datum předchozího vydání : 12 Březen 2022
Připravil : EHS
Verze : 5.03

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.