

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|----------------|----------------------------|
| Název výrobku | : Tankguard Special Comp B |
| Kód produktu | : 32963 |
| Popis produktu | : Tužidlo. |
| Typ produktu | : Kapalné. |
| Jiné označení | : Nejsou k dispozici. |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití v nátěrech - Průmyslové použití
Použití v nátěrech - Profesionální použití

Viz Příloha k bezpečnostnímu listu pro dodatečné informace ve scénáři expozice.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ATRYX S.R.O.
162 00 PRAHA 6
U DRUHE BATERIE 15
CZECH REPUBLIC

TEL. +420 261 11 29 35
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 – Toxikologické informační středisko (TIS)
+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



| | |
|---------------------------------|--|
| Signální slovo | : Nebezpečí. |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : H226 - Hořlavá kapalina a páry. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H315 - Dráždí kůži. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Tankguard Special Comp B**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : Nelze použít.
- Prevence** : P261 - Zamezte vdechování par.
P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Reakce** : P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 + P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- Skladování** : P403 - Skladujte na dobře větraném místě.
P235 - Uchovávejte v chladu.
- Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné složky** : xylene
butan-1-ol
- Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

- 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

- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

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

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | Hmotnost % | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|-------------------------|--|------------|---|---------|
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | 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 | [1] [2] |
| butan-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|---------------|---|----|--|-------------|
| ethylendiamin | ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119480383-37 ES: 203-468-6 CAS: 107-15-3 | <1 | STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Skin Sens. 1B, H317 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | [1] [2] [5] |
|---------------|---|----|--|-------------|

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.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : 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. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

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 : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

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 nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

: 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 (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce.

Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.

Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.

Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstříku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.

Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.

Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru.

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|-------------------------|--|
| xylene | MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 92 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin. |
| butan-1-ol | MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 600 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 198 ppm 15 minuty. PEL: 300 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 99 ppm 8 hodin. |
| ethylbenzen | MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 115 ppm 15 minuty. |
| ethylendiamin | MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Senzibilizátor kůže. NPK-P: 50 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 20.35 ppm 15 minuty. PEL: 25 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 10.175 ppm 8 hodin. |

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/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| xylene | Krátkodobý Vdechování | 289 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | Krátkodobý Vdechování | 289 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | Dlouhodobý Dermální | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | Dlouhodobý Vdechování | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | Dlouhodobý Dermální | 108 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |
| | Dlouhodobý Vdechování | 14.8 mg/m ³ | Spotřebitelé | Systematický |
| | Dlouhodobý Orální | 1.6 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |
| | butan-1-ol | Dlouhodobý Vdechování | 310 mg/m ³ | Pracující |
| Dlouhodobý Orální | | 3.125 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |
| Dlouhodobý Vdechování | | 55 mg/m ³ | Spotřebitelé | Místní |
| ethylbenzen | Krátkodobý Vdechování | 293 mg/m ³ | Pracující | Místní |
| | Dlouhodobý Vdechování | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | Dlouhodobý Dermální | | | |

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | |
|--|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|
| | Dlouhodobý Vdechování | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | Dlouhodobý Vdechování | 15 mg/m ³ | Spotřebitelé | Systematický |
| | Dlouhodobý Orální | 1.6 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |

PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|-------------------------|------------------------|------------------|--------------------|
| xylene | Čerstvá voda | 0.327 mg/l | - |
| | Mořský | 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 | - |
| | Půda | 2.31 mg/kg dwt | - |
| butan-1-ol | Čerstvá voda | 0.082 mg/l | - |
| | Mořský | 0.0082 mg/l | - |
| | Čistírna odpadních vod | 2476 mg/l | - |
| | Sladkovodní sediment | 0.178 mg/kg dwt | - |
| | Mořský sediment | 0.0178 mg/kg dwt | - |
| | Půda | 0.015 mg/kg dwt | - |
| ethylbenzen | Čerstvá voda | 0.1 mg/l | - |
| | Mořský | 0.01 mg/l | - |
| | Čistírna odpadních vod | 9.6 mg/l | - |
| | Sladkovodní sediment | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Půda | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Sekundární otrava | 20 mg/kg | - |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

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 : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Ochrana kůže

Rukavice

: Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek. Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku. Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny. Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic. Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně. Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou. Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Lze použít, rukavice(doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: neoprén, butylová pryž, Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, PVC

Doporučeno, rukavice(doba použitelnosti) > 8 hodin: 4H, Teflon, nitrilová pryž, polyvinylalkohol (PVA)

Nedoporučuje se, rukavice(doba použitelnosti) < 1 hodina: PE

Pro správný výběr materiálu rukavic k ochraně proti nebezpečným chemikáliím se zřetelem na čas průniku podle prEN 374 vyhledejte radu dodavatele.

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.

- Ochrana těla** : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.
- 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** : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. Při stříkání tohoto produktu použijte respirátor (filtr s aktivním uhlím a prachový filtr)(jako kombinace filtru A2-P2) V uzavřených prostorách používejte dýchací aparát na čerstvý, nebo stlačený vzduch. Při aplikaci štětcem nebo válečkem zvažte použití respirátoru filtr s aktivním uhlím.
- Omezování expozice životního prostředí** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Šedá.
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápalu** : Nelze použít.
- pH** : Nelze použít.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nelze použít.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejnižší známá hodnota: 119°C (246.2°F) (butan-1-ol). Vážený průměr: 131.57°C (268.8°F)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 33°C
- Rychlost odpařování** : Nejvyšší známá hodnota: 0.84 (ethylbenzen) Vážený průměr: 0.69ve srovnání s butylacetát
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nelze použít.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : 0.8 - 11.3%
- Tlak páry** : Nejvyšší známá hodnota: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (při 20 °C) (ethylbenzen). Vážený průměr: 0.96 kPa (7.2 mm Hg) (při 20 °C)
- Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 3.7 (Vzduch=1) (xylen). Vážený průměr: 3.41 (Vzduch=1)
- ***TO BE TRANSLATED***** : 0.97 g/cm³
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : Nejnižší známá hodnota: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti : Nejsou k dispozici.

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 : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
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.
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 : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|----------|
| xylene | LC50 Vdechování Výpary | Krysa | 20 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 4300 mg/kg | - |
| | TDL ₀ Dermální | Králík | 4300 mg/kg | - |
| butan-1-ol | LD50 Orální | Krysa | 790 mg/kg | - |
| | ethylbenzen | LC50 Vdechování Plyn. | Králík | 4000 ppm |
| LD50 Dermální | | Králík | >5000 mg/kg | - |
| LD50 Orální | | Krysa | 3500 mg/kg | - |
| ethylendiamin | LC50 Vdechování Výpary | Krysa | 7 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | 730 uL/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 1200 mg/kg | - |

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Tankguard Special Comp B**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

| Cesta | Hodnota ATE |
|---|---------------------------------------|
| Orální Dermální Inhalace (výpary) | 6250 mg/kg 5464.5 mg/kg 50 mg/l |

Podráždění/poleptání**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Přecitlivělost****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Mutagenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Karcinogenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Teratogenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|--------------------------------|------------------|------------------------|---|
| xylene | Kategorie 3 | Nelze použít. | Podráždění dýchacích cest |
| butan-1-ol | Kategorie 3 | Nelze použít. | Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|--------------------------------|--|
| xylene ethylbenzen | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

Další informace : Nejsou k dispozici.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|--------------------------------|---|------------------------|----------------------------------|
| ethylbenzen | Akutní EC50 7.2 mg/l Akutní EC50 2.93 mg/l Akutní LC50 4.2 mg/l | Řasy Dafnie Ryba | 48 hodin 48 hodin 96 hodin |

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 12: Ekologické informace

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| xylene | - | - | Snadno |
| ethylbenzen | - | - | Snadno |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| xylene | 3.12 | 8.1 do 25.9 | nízký |
| butan-1-ol | 1 | - | nízký |
| ethylbenzen | 3.6 | - | nízký |
| ethylendiamin | -7.02 | - | nízký |

12.4 Mobilita v půdě

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

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 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. Svěřte 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 : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Pokyny pro odstraňování : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchan s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC) : 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.

Pokyny pro odstraňování : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.





Tanguard Special Comp B

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| | |
|-----------------------|--|
| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|---|--|---|
| 14.1 UN číslo | 1263 | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nátěrová hmota | Nátěrová hmota | Nátěrová hmota | Nátěrová hmota |
| 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 | Ne. | Ne. | Ne. | Ne. |
| Další informace | Kód omezení pro tunely: (D/E) Kód nebezpečnosti: 30 | - | Nouzové plány (Ems) F-E, S-E | - |

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 věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

ADR / RID : ADR/RID: Viskózní látka. Bez omezení, viz. kapitola 2.2.3.1.5. (vhodné nádoby o objemu < 450 litrů).

IMDG : IMDG: Viskózní látka. Přepravovat v souladu s odstavcem 2.3.2.5. (vhodné nádoby o objemu < 30 litrů).

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

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Látky vzbuzující mimořádné obavy

| Chemický název | Vnitřní vlastnost | Stav | Referenční číslo | Datum revize |
|-----------------|---|-------------|------------------|--------------|
| Ethylenediamine | Látka vzbuzující stejné obavy pro lidské zdraví | Kandidátské | - | - |

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

Ostatní předpisy EU

VOC : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.

VOC pro směs připravenou k použití : Nelze použít.

Evropský katalog : Nestanovení.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento produkt může přispět k výpočtu pro zjištění, zda se pracoviště nachází v rozsahu směrnice Seveso o nebezpečí závažných havárií.

Národní předpisy

Průmyslové použití : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

Skladový kód : II

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol (Přílohy A, B, C, E)

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Tankguard Special Comp B

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]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| 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. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 3, H311 | AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4, H302 | AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4, H312 | AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1, H304 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1, H318 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2, H225 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 |
| Resp. Sens. 1B, H334 | SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1B |
| Skin Corr. 1B, H314 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2, H315 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1B, H317 | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B |
| STOT RE 2, H373 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 |
| STOT SE 3, H335 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3 |
| STOT SE 3, H336 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3 |

Datum tisku : 21.03.2019

Tankguard Special Comp B

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání/ Datum revize : 21.03.2019

Datum předchozího vydání : 05.09.2018

Verze : 2

Poznámka pro čtenáře

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Produkty společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto produkty často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného produktu. Lze uskutečnit drobné odlišnosti produktu pro splnění místních předpisů. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

Tankguard Special Comp B

Scénář expozice: Použití v nátěrech - Průmyslové použití

| | |
|---|--------------------------------|
| Odvětví použití | : Průmyslové použití |
| Kategorie procesu | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí | : ERC4 |

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu výrobku a přípravy, aplikace štětcem, ručním nástřikem, nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

Kontrola expozice pracovníků

| | |
|-------------------------------------|---|
| Frekvence a trvání použití | : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin |
| Všeobecně - Provozní podmínky | : Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C (není-li uvedeno jinak). Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny |
| Všeobecně - Opatření k řízení rizik | : Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte základní školení zaměstnanců. Noste vhodné kombinézy na ochranu proti expozici kůže. Používejte vhodnou ochranu očí. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. |

Typ činnosti nebo procesu

Opatření k řízení rizik

| | |
|---|--|
| Příprava materiálu pro aplikaci | : Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu). |
| Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem | : Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím. |
| Nástřik - Ruční | : Provádějte v odvětrávaných komorách s laminárním průtokem vzduchu. nebo Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu). a Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. |

Kontrola expozice životního prostředí

| | |
|---|--|
| Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště | : V souladu s regulačními požadavky zamezte úniku do životního prostředí. |
| Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění | : Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem. |
| Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů | : Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům. |

Další informace

Scénář expozice pro směs je založen na následujících látkách:

REACH #: 01-2119488216-32

Tankguard Special Comp B

Scénář expozice: Použití v nátěrech - Profesionální použití

| | |
|---|--------------------------------|
| Odvětví použití | : Profesionální použití |
| Kategorie procesu | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí | : ERC8a ERC8d |

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu výrobku a přípravy, aplikace štětcem, ručním nástřikem, nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

Kontrola expozice pracovníků

| | |
|-------------------------------------|---|
| Frekvence a trvání použití | : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin |
| Všeobecně - Provozní podmínky | : Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C (není-li uvedeno jinak). Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny |
| Všeobecně - Opatření k řízení rizik | : Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte základní školení zaměstnanců. Noste vhodné kombinézy na ochranu proti expozici kůže. Používejte vhodnou ochranu očí. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. |

Typ činnosti nebo procesu

Opatření k řízení rizik

| | |
|--|--|
| Příprava materiálu pro aplikaci - Vnitřní | : Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu). Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 1hodina. nebo Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu). Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. |
| Příprava materiálu pro aplikaci - Venkovní | : Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 1hodina nebo Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. |
| Čištění a údržba zařízení | : Před odstavením zařízení nebo údržbou vypusťte systém. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny. |
| Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem - Vnitřní | : Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu). Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. |
| Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem - Venkovní | : Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. |
| Nástřik - Ruční - Vnitřní | : Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte extrakční odvětrávání u otvorů. Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. |
| Nástřik - Ruční - Venkovní | : Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Používejte celoobličejový dýchací přístroj vyhovující EN136 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. |

Kontrola expozice životního prostředí

| | |
|---|--|
| Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště | : V souladu s regulačními požadavky zamezte úniku do životního prostředí. |
| Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění | : Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem. |
| Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů | : Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům. |

Další informace

Scénář expozice pro směs je založen na následujících látkách:

REACH #: 01-2119488216-32