

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	: Tankguard Zinc Comp A
Kód produktu	: 10200
Popis produktu	: Nátěrová hmota.
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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Národní kontakt

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)

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. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

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.

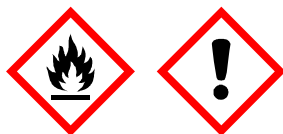
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí.
Standardní věty o nebezpečnosti : H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Nelze použít.
Prevence : P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
 P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 - Zamezte vdechování par.
Reakce : P304 + P312 - PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Skladování : P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Nebezpečné složky : methoxypropan-2-ol
 ethanol
 2-butoxyethan-1-ol
Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.
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 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

Tankguard Zinc Comp A

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

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE	Typ
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
2-butoxyethan-1-ol	REACH #: 01-2119475108-36 ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤8.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1200 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l	[1] [2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tetraethoxysilan	REACH #: 01-2119496195-28 ES: 201-083-8 CAS: 78-10-4 Index: 014-005-00-0	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤1.7	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 Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]

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

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** : Vymout 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. 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- 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.

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.

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštějte 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 pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

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.

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.

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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. Zabráňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c	5000 tonne	50000 tonne

Čtěte technické listy, ev. štítek na obalu pro další informace.

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

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
1-methoxypropan-2-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 146.85 ppm 15 minuty. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 72.09 ppm 8 hodin.
ethanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). NPK-P: 3000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 1566 ppm 15 minuty. PEL: 1000 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 522 ppm 8 hodin.
2-butoxyethan-1-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 20.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 200 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 40.8 ppm 15 minuty.
propan-2-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 500 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 200 ppm 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 400 ppm 15 minuty.
tetraethoxysilan	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). NPK-P: 176 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 20.24 ppm 15 minuty. PEL: 44 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 5.06 ppm 8 hodin.
xylen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [xylen]

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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.

Název výrobku/přípravku

Exposure indices

Doporučené procedury monitorování

: 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	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)	
1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Dlouhodobý Orální	33 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	43.9 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	78 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	183 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	369 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	553.5 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	553.5 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	380 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	87 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	114 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
ethanol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	206 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	343 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	950 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1900 mg/m ³	Pracující	Místní	
	2-butoxyethan-1-ol	DNEL	Krátkodobý Dermální	89 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Krátkodobý Inhalační	663 mg/m ³	Pracující	Systematický
		DNEL	Krátkodobý Inhalační	246 mg/m ³	Pracující	Místní
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	75 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Systematický
		DNEL	Krátkodobý Dermální	44.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
DNEL		Krátkodobý Inhalační	426 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

propan-2-ol	DNEL	Krátkodobý Orální	13.4 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	123 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	38 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	49 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	6.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Orální	26.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	147 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	246 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	426 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1091 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	888 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	500 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	319 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	89 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	tetraethoxysilan	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	500 mg/m ³	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	888 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Orální	51 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	89 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	178 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	319 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	1000 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Dermální	12.1 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Krátkodobý	85 mg/m ³	Pracující	Systematický	

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

xylen	DNEL	Inhalační Krátkodobý	85 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	12.1 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	85 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	85 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	8.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	25 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	25 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	8.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	25 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	25 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	1.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	5.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	5.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	5.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	5.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	6.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	44 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	44 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	44 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	44 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Orální Dlouhodobý	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	125 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	212 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	221 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	221 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý	260 mg/m ³	Obecné	Místní

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL	Inhalační Krátkodobý	260 mg/m ³	obsazení Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	442 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
1-methoxypropan-2-ol	Čerstvá voda	10 mg/l	-
	Mořský	1 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	52.3 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	5.2 mg/kg dwt	-
	Půda	5.49 mg/kg dwt	-
2-butoxyethan-1-ol	Čerstvá voda	8.8 mg/l	-
	Mořský	0.88 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	463 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	34.6 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	3.46 mg/kg dwt	-
	Půda	3.13 mg/kg dwt	-
propan-2-ol	Sekundární otrava	20 mg/kg	-
	Čerstvá voda	140.9 mg/l	-
	Mořský	140.9 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	552 mg/kg dwt	-
tetraethoxysilan	Půda	28 mg/kg dwt	-
	Sekundární otrava	160 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0.19 mg/l	-
	Mořský	0.019 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	4000 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.83 mg/kg dwt	-
xylen	Mořský sediment	0.083 mg/kg dwt	-
	Půda	0.05 mg/kg dwt	-
	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	-

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 : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

Ochrana kůže

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**Ochrana rukou**

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.

Rukavice

☑ Použijte vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Doporučeno, rukavice(doba použitelnosti) > 8 hodin: nitrilová pryž (> 0.75 mm), butylová pryž (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

Lze použít, rukavice(doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: neoprén (> 0.35 mm), Teflon (> 0.35 mm)

Nedoporučuje se, rukavice(doba použitelnosti) < 1 hodina: PVC (> 0.5 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm)

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

: Použití ochranný oděv odolný chemikáliím / celkový oblek na jedno použití.

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

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	: Kapalně.
Barva	: Šedá
Zápach	: Charakteristická.
Prahová hodnota zápachu	: Nelze použít.
Bod tání/bod tuhnutí	: Nelze použít.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: >36°C (>96.8°F)
Hořlavost	: Nelze použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: ☑ Největší známý rozsah: Dolní: 1.3% Horní: 23% (tetraethoxysilan)
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 16°C
Teplota samovznícení	: Nejnižší známá hodnota: 222°C (431.6°F) (tetraethoxysilan).
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
pH	: Nelze použít.
Viskozita	: Kinematická (40°C): >20.5 mm ² /s

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rozpuštnost ve vodě	: studená voda Nerozpustné horká voda Nerozpustné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Tlak páry	: Nejvyšší známá hodnota: 5.7 kPa (42.9 mm Hg) (při 20 °C) (ethanol). Vážený průměr: 2.54 kPa (19.05 mm Hg) (při 20 °C)
Rychlost odpařování	: Nejvyšší známá hodnota: 1.7 (ethanol) Vážený průměr: 1.05ve srovnání s butylacetát
Hustota	: 1.085 g/cm ³
Hustota páry	: Nejvyšší známá hodnota: 7.22 (Vzduch=1) (tetraethoxysilan). Vážený průměr: 2.91 (Vzduch=1)
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: Nelze použít.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
1-methoxypropan-2-ol ethanol 2-butoxyethan-1-ol	LD50 Dermální	Králík	13 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	6600 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	124700 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Orální	Morče - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1414 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1300 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	12800 mg/kg	-
xylen	LD50 Orální	Krysa	5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	11 mg/l	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	TDL _o Dermální	Králík	4300 mg/kg	-

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Odhady akutní toxicity**

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Tankguard Zinc Comp A	17142.9	73333.3	N/A	36.2	N/A
1-methoxypropan-2-ol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
2-butoxyethan-1-ol	1200	N/A	N/A	3	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
tetraethoxysilan	N/A	N/A	N/A	11	N/A
xylen	4300	1100	N/A	11	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
1-methoxypropan-2-ol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
ethanol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 microliters	-
2-butoxyethan-1-ol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	400 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
propan-2-ol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
tetraethoxysilan	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
	Oči - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	-	-
xylen	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	87 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	8 hodin 60 microliters	-

Přecitlivělost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
1-methoxypropan-2-ol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
propan-2-ol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
tetraethoxysilan	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
xylen	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
xylén	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

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**

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, obsahuje však látky, které pro životní prostředí nebezpečné jsou. Podrobnosti viz odstavec 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
2-butoxyethan-1-ol	Akutní EC50 1000 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 1000 mg/l Mořská voda	Dafnie - Daphnia magna Korýši - Chaetogammarus marinus - Mládě	48 hodin 48 hodin
propan-2-ol	Akutní EC50 10100 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 4200 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin 96 hodin
xylén	Akutní LC50 8500 µg/l Mořská voda Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Rasbora heteromorpha Korýši - Palaemonetes pugio Ryba - Pimephales promelas	48 hodin 96 hodin

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

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
xylén	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
1-methoxypropan-2-ol	<1	-	nízký
ethanol	-0.35	-	nízký
2-butoxyethan-1-ol	0.81	-	nízký
propan-2-ol	0.05	-	nízký
tetraethoxysilan	3.18	-	nízký
xylén	3.12	8.1 do 25.9	nízký

12.4 Mobilita v půdě**Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 12: Ekologické informace

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. 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 : Ano.

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)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

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.





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.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
CEPE 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.

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 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	Nátěrová hmota	Nátěrová hmota	Nátěrová hmota	Nátěrová hmota
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

Další informace

ADR/RID : **Kód nebezpečnosti** 33
Speciální ustanovení 640 (C)
Kód tunelu (D/E)

ADN : **Speciální ustanovení** 640 (C)

IMDG : **Nouzové seznamy** 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 věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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.

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 : Nejsou k dispozici.

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

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 : I

Mezinárodní předpisy

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

Není v seznamu.

Montrealský protokol

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 : Nelze použít.

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
N/A = Nejsou k dispozici
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

Tankguard Zinc Comp A

ODDÍL 16: Další informace

RRN = Registrační číslo REACH

SGG = Segregační skupina

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Na základě údajů ze zkoušek 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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

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

Datum tisku : 28.05.2024

Datum vydání/ Datum revize : 28.05.2024

Datum předchozího vydání : 27.03.2023

Verze : 1.01

Poznámka pro čtenáře

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí



Tankguard Zinc Comp A

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální stříkání laku uvnitř s účinnou ventilací, například lakovací kabinou nebo místní odtahovou ventilací

Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č. : Profesionální stříkání laku, blízké průmyslovému provedení Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Okno	Ruce
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC11	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Nakládání s odpady	PROC08a	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí



Tankguard Zinc Comp A

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování uvnitř pomocí štětce, válečku, stěrky atd. s rozšířenou ventilací nebo místní odtahovou ventilací

Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č. : Profesionální nízkenergetické lakování, blízké průmyslovému provedení
Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Oko	Ruce
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	PROC10	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vytvoření filmu - sušení vzduchem	PROC04	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Nakládání s odpady	PROC08a	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí



Tankguard Zinc Comp A

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální stříkání laku uvnitř pro specializované aplikace, s dobrou obecnou ventilací místnosti plus respirační ochranou

Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č. : Profesionální stříkání laku, uvnitř (úroveň II)
Jotun_CEPE_PW_03b_AABA

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Oko	Ruce
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC11	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Nakládání s odpady	PROC08a	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí



Tankguard Zinc Comp A

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování uvnitř štětcem nebo válečkem, s dobrou obecnou ventilací místnosti (otevřené dveře/okna)

Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č. : Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř
Jotun_CEPE_PW_04_AAAA

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

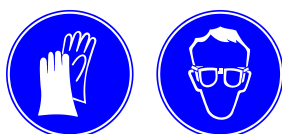
Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Oko	Ruce
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	PROC10	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Nakládání s odpady	PROC08a	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí



Tankguard Zinc Comp A

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální stříkání laku venku pro specializované aplikace, s respirační ochranou

Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č. : Profesionální stříkání laku, venku (úroveň II)
Jotun_CEPE_PW_05b_AEBA

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve venkovních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Oko	Ruce
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC11	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Žádný	Žádný	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Nakládání s odpady	PROC08a	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí



Tankguard Zinc Comp A

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování venku štětcem nebo válečkem

Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č. : Profesionální lakování, štětec/váleček venku
Jotun_CEPE_PW_06_AEAA

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

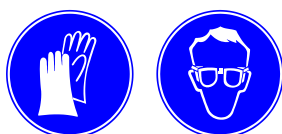
Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve venkovních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Oko	Ruce
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	PROC10	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.
Nakládání s odpady	PROC08a	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle ISO 374-1:2016.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.