

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	: Jotatemp 250 Comp B
Kód produktu	: 32223
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

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
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373 (ledviny)
Aquatic Chronic 2, H411

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.

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Standardní věty o nebezpečnosti** :
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
 - H302 - Zdraví škodlivý při požití.
 - H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (ledviny)
 - H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : Nelze použít.
- Prevence** :
- P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 - P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 - P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - P260 - Nevdechujte páry nebo aerosoly.
 - P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- Reakce** :
- P391 - Uniklý produkt seberte.
 - P304 + P310 - PŘI VDECHNUTÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 - P301 + P310, P330, P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 - P303 + P361 + P353, P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 - P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 - P302 + P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody.
 - P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
 - 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 : Nelze použít.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated m-phenylenebis(methylamine)
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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

Jotatemp 250 Comp B**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	Hmotnost %	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	REACH #: 01-2119541673-38 ES: 603-894-6 CAS: 135108-88-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (ledviny) (orální)	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≥25 - ≤38	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤15	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]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	ES: 500-137-0 CAS: 57214-10-5	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
m-phenylenebis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 ES: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	REACH #: 01-2119541673-38 ES: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (játra)	[1]
Kyselina salicylova	REACH #: 01-2119486984-17 ES: 200-712-3 CAS: 69-72-7	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	[1]
			Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	

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

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

[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

[6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

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.
- 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. 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. 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. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti

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.**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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 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, rozstřiku 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

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
benzylalkohol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). PEL: 40 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 8.88 ppm 8 hodin. NPK-P: 80 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 17.76 ppm 15 minuty.
xylen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin.

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ethylbenzen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty.
-------------	---

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)	
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Dlouhodobý Inhalační	0.2 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	Krátkodobý Inhalační	2 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Krátkodobý Dermální	6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	benzylalkohol	Dlouhodobý Orální	4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		Dlouhodobý Dermální	4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		Dlouhodobý Inhalační	5.4 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
		Dlouhodobý Dermální	8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
		Krátkodobý Orální	20 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		Krátkodobý Dermální	20 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
Dlouhodobý Inhalační		22 mg/m ³	Pracující	Systematický	
Krátkodobý Inhalační		27 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
Krátkodobý Dermální		40 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
xylen		Krátkodobý Inhalační	110 mg/m ³	Pracující	Systematický
	Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	Dlouhodobý Inhalační	14.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	Dlouhodobý Inhalační	77 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Dlouhodobý Dermální	108 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	Dlouhodobý Dermální	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	Krátkodobý Inhalační	289 mg/m ³	Pracující	Místní	
	Krátkodobý Inhalační	289 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	m-phenylenebis(methylamine)	Dlouhodobý	0.2 mg/m ³	Pracující	Místní

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ethylbenzen	Inhalační				
	Dlouhodobý	0.33 mg/	Pracující	Systematický	
	Dermální	kg bw/den			
	Dlouhodobý	1.2 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Inhalační				
	Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg	Obecné	Systematický	
		bw/den	obsazení		
	Dlouhodobý	15 mg/m ³	Obecné	Systematický	
	Inhalační		obsazení		
	Dlouhodobý	77 mg/m ³	Pracující	Systematický	
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inhalační				
	Dlouhodobý	180 mg/kg	Pracující	Systematický	
	Dermální	bw/den			
	Krátkodobý	293 mg/m ³	Pracující	Místní	
	Inhalační				
	Dlouhodobý	442 mg/m ³	Pracující	Místní	
	Inhalační				
	Krátkodobý	884 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Inhalační				
	Krátkodobý	0.63 mg/	Pracující	Systematický	
	Dermální	kg bw/den			
	Krátkodobý	1.5 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Inhalační				
	Dlouhodobý	0.21 mg/	Pracující	Systematický	
	Dermální	kg bw/den			
Dlouhodobý	0.5 mg/m ³	Pracující	Systematický		
Inhalační					
Dlouhodobý	0.125 mg/	Pracující	Systematický		
Dermální	kg bw/den				
Dlouhodobý Orální	0.125 mg/	Obecné	Systematický		
	kg bw/den	obsazení			
		[Spotřebitelé]			
Dlouhodobý Orální	0.06 mg/	Obecné	Systematický		
	kg bw/den	obsazení			
Dlouhodobý	0.06 mg/	Obecné	Systematický		
Dermální	kg bw/den	obsazení			
Dlouhodobý	0.1 mg/kg	Pracující	Systematický		
Dermální	bw/den				
Dlouhodobý	0.21 mg/m ³	Obecné	Systematický		
Inhalační		obsazení			
Dlouhodobý	1 mg/m ³	Pracující	Systematický		
Inhalační					
Kyselina salicylova	Dlouhodobý Orální	1 mg/kg	Obecné	Systematický	
		bw/den	obsazení		
	Dlouhodobý	1 mg/kg	Obecné	Systematický	
	Dermální	bw/den	obsazení		
	Dlouhodobý	2.3 mg/kg	Pracující	Systematický	
	Dermální	bw/den			
	Krátkodobý Orální	4 mg/kg	Obecné	Systematický	
		bw/den	obsazení		
	Dlouhodobý	4 mg/m ³	Obecné	Systematický	
	Inhalační		obsazení		
Dlouhodobý	5 mg/m ³	Pracující	Místní		
Inhalační					
Dlouhodobý	5 mg/m ³	Pracující	Systematický		
Inhalační					

[PNEC](#)

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
benzylalkohol	Čerstvá voda	1 mg/l	-
	Mořský	0.1 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	39 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	5.27 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.527 mg/kg dwt	-
xylen	Půda	0.456 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	-
ethylbenzen	Mořský sediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Půda	2.31 mg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	0.1 mg/l	-
	Mořský	0.01 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	9.6 mg/l	-
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Sladkovodní sediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Půda	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundární otrava	20 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0.008 mg/l	-
	Mořský	0.0008 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	80 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.39 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.039 mg/kg dwt	-
	Půda	0.072 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

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.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

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

Lze použít, rukavice(doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: butylová pryž, nitrilová pryž, neoprén, PVC

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** : Bezbarvý.
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Nelze použít.
- pH** : Nelze použít.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nelze použít.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejnižší známá hodnota: 136.1°C (277°F) (ethylbenzen). Vážený průměr: 212.63°C (414.7°F)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 26°C
- Rychlost odpařování** : Nejvyšší známá hodnota: 0.84 (ethylbenzen) Vážený průměr: 0.28ve srovnání s butylacetát
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nelze použít.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : 0.8 - 13%
- Tlak páry** : Nejvyšší známá hodnota: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (při 20 °C) (ethylbenzen). Vážený průměr: 0.19 kPa (1.43 mm Hg) (při 20 °C)
- Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 3.7 (Vzduch=1) (benzylalkohol). Vážený průměr: 3.7 (Vzduch=1)
- Specifická hmotnost** : 1.028 g/cm³
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : Nelze použít.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)
- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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. 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. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	LD50 Orální	Krysa	300 mg/kg	-
benzylalkohol	LD50 Orální	Krysa	1230 mg/kg	-
xylen	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	20 mg/l	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	TDL ₀ Dermální	Králík	4300 mg/kg	-
m-phenylenebis (methylamine)	LD50 Orální	Krysa	980 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Inhalační Výpary	Krysa - Mužský (samčí)	17.8 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	658.83 mg/kg
Dermální	8453.41 mg/kg
Inhalace (výpary)	23.53 mg/l

Podráždění/poleptání

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Expozice	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
benzylalkohol	Oči - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	-	-
xylen	Oči - Mírně dráždivý Kůže - Mírně dráždivý	Králík Krysa	- -	87 milligrams 8 hodin 60 microliters	- -
m-phenylenebis (methylamine)	Oči - Velmi dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Králík Králík	- -	24 hodin 50 µg 24 hodin 750 µg	- -
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine) Kyselina salicylova	Oči - Velmi dráždivý Kůže - Mírně dráždivý	Králík Savec - nedefinovaný druh	- -	24 hodin 10 microliters -	- -
	Oči - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	-	-

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
m-phenylenebis (methylamine) 4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	kůže kůže	Savec - nedefinovaný druh Savec - nedefinovaný druh	Senzibilizace Senzibilizace

Mutagenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Název výrobku/přípravku	Toxicita pro matky	Plodnost	Vývojová toxicita	Druhy	Dávka	Expozice
Kyselina salicylova	-	-	Pozitivní	Krysa	Orální: 150 mg/ kg	-

Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
xylen	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated ethylbenzen 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Kategorie 2 Kategorie 2 Kategorie 2	orální - -	ledviny orgány sluchu játra

Nebezpečnost při vdechnutí

Jotatemp 250 Comp B**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

Další informace : Žádné nebylo identifikováno.

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 na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis (methylamine)	Akutní LC50 25.9 mg/l	Ryba	96 hodin
m-phenylenebis (methylamine)	Akutní EC50 12 mg/l	Řasy	72 hodin
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
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	Akutní EC50 6.84 mg/l	Dafnie	48 hodin
Kyselina salicylova	Akutní IC50 140 mg/l Akutní LC50 46 mg/l Akutní LC50 32 µg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 1 mg/l Čerstvá voda	Řasy Ryba Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně Dafnie - Daphnia longispina - Novorozeně	72 hodin 96 hodin 48 hodin 21 dnů

Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
benzylalkohol	-	-	Snadno
xylen	-	-	Snadno
ethylbenzen	-	-	Snadno
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	-	-	Nesnadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	209 do 219	nízký
benzylalkohol	0.87	<100	nízký
xylen	3.12	8.1 do 25.9	nízký
m-phenylenebis (methylamine)	0.18	2.69	nízký
ethylbenzen	3.6	-	nízký
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	2.03	-	nízký
Kyselina salicylova	2.21 do 2.26	-	nízký

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

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

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 : 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.

Výsledek	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 nádob. 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.

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Paint, flammable, corrosive	Paint, flammable, corrosive	Paint, flammable, corrosive. Znečišťující moře (Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s fenolem a m-phenylenebis (methyloaminem))	Paint, flammable, corrosive
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 	3 (8)
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.	Ano. Označení nebezpečné látky pro životní prostředí není vyžadováno.

Další informace

ADR/RID

: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Kód nebezpečnosti 38

Kód tunelu (D/E)

ADN

: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

IMDG

: Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Nouzové seznamy F-E, S-C

IATA

: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

: Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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 : Nelze použít.

Evropský katalog : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

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.

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
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 16: Další informace

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 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (ledviny) Aquatic Chronic 2, H411	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H225 H226 H301 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H361d H373	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina a páry. Toxický při požití. Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 H410 H411 H412 EUH071	Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - 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
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –

Jotatemp 250 Comp B

ODDÍL 16: Další informace

JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 07.06.2021

Datum vydání/ Datum revize : 07.06.2021

Datum předchozího vydání : 16.04.2020

Verze : 3

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.

Doporučujeme uživatelům, aby vždy kontaktovali Jotun ohledně poskytnutí konkrétních doporučení týkajících se všeobecné vhodnosti tohoto výrobku pro své potřeby a konkrétní aplikační postupy.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu platí verze v anglickém jazyce (Velká Británie).