

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Jotamastic 90 Standard Comp B
Kód produktu : 16561
Popis produktu : Tužidlo.
Typ produktu : Kapalné.
Jiné označení : Nejsou k dispozici.

UFI : 5UUF-E1DA-D00U-RDPY

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Flam. Liq. 3, H226
 Acute Tox. 4, H302
 Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 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.

Jotamastic 90 Standard 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.
 - 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.
 - P261 - Zamezte vdechování par.
 - 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 KŮŽÍ (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 KŮŽÍ: 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** :
- aminepoxyadduct
 - Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
 - 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
 - Phenol, methylstyrenated
 - Phenol, styrenated
- 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

Jotamastic 90 Standard 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
aminepoxyadduct	CAS: 1075254-00-0	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	REACH #: 01-2119555292-40 ES: 615-276-3 CAS: 71302-83-5	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤16	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	[1] [2]
3-(aminomethyl) -3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	REACH #: 01-2119514687-32 ES: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-2119555274-38 ES: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Phenol, styrenated	REACH #: 02-2119629611-43 ES: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[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 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-methylpentane-1,5-diamine	ES: 239-556-6 CAS: 15520-10-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1]

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

Typ

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

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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** : Nemá specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro 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.

Jotamastic 90 Standard Comp B

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 přechovávávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.

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

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

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

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

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

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

Dodatečné informace o podmínkách skladování

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

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
benzylalkohol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 11/2020). 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, 11/2020). 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.

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ethylbenzen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 11/2020). 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)	
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	
	Krátkodobý Inhalační	110 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Dlouhodobý Dermální	16.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
		Dlouhodobý Inhalační	57 mg/m ³	Pracující	Systematický
		Dlouhodobý Dermální	8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
		Dlouhodobý Inhalační	28 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
Dlouhodobý Orální		4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
xylen	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	180 mg/kg	Pracující	Systematický	

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Dermální Krátkodobý Inhalační	bw/den 289 mg/m ³	Pracující	Místní
	Krátkodobý Inhalační	289 mg/m ³	Pracující	Systematický
	Dlouhodobý Orální	0.526 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	Krátkodobý Inhalační	0.073 mg/m ³	Pracující	Místní
Phenol, methylstyrenated	Dlouhodobý Inhalační	0.073 mg/m ³	Pracující	Místní
	Dlouhodobý Orální	0.526 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	Dlouhodobý Dermální	16.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	Dlouhodobý Inhalační	57 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
Phenol, styrenated	Dlouhodobý Dermální	8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	Dlouhodobý Inhalační	28 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	Dlouhodobý Orální	4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	Dlouhodobý Orální	0.29 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
ethylbenzen	Dlouhodobý Inhalační	1.01 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	Dlouhodobý Dermální	1.46 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	Dlouhodobý Dermální	2.92 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	Dlouhodobý Inhalační	4.11 mg/m ³	Pracující	Systematický
	Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	Dlouhodobý Inhalační	77 mg/m ³	Pracující	Systematický
	Dlouhodobý Dermální	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	Krátkodobý Inhalační	293 mg/m ³	Pracující	Místní
	Dlouhodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Místní
2-methylpentane-1,5-diamine	Krátkodobý Inhalační	884 mg/m ³	Pracující	Systematický
	Dlouhodobý Inhalační	0.125 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	Krátkodobý Inhalační	0.25 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	Dlouhodobý Inhalační	0.25 mg/m ³	Pracující	Místní
	Krátkodobý Inhalační	0.5 mg/m ³	Pracující	Místní
	Dlouhodobý Orální	0.75 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	Dlouhodobý	0.75 mg/	Obecné	Systematický

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	Dermální Dlouhodobý Dermální	kg bw/den 1.5 mg/kg bw/den	obsazení Pracující	Systematický
--	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------	--------------

PNEC

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	-
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Půda	0.456 mg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	54 µg/l	-
	Mořský	5.4 µg/l	-
	Čistírna odpadních vod	2.2 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	1584 mg/kg dwt	-
xylen	Mořský sediment	158 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	158 mg/kg dwt	-
	Půda	316.7 mg/kg dwt	-
	Sekundární otrava	200 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0.327 mg/l	-
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	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	-
Phenol, methylstyrenated	Čerstvá voda	0.06 mg/l	-
	Mořský	0.006 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	3.18 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	5.784 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.578 mg/kg dwt	-
ethylbenzen	Půda	1.121 mg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	14 µg/l	-
	Mořský	1.4 µg/l	-
	Čistírna odpadních vod	2.4 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	52.9 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	5.3 mg/kg dwt	-
	Půda	10.5 mg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	0.1 mg/l	-
	Mořský	0.01 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	9.6 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Půda	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundární otrava	20 mg/kg	-

8.2 Omezování expozice

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

Individuální ochranná opatření

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

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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. Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Lze použít, rukavice(doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: PVC, neoprén Doporučeno, rukavice(doba použitelnosti) > 8 hodin: 4H, Teflon, fluorová guma, Viton®, polyvinylalkohol (PVA), nitrilová pryž, butylová pryž

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: 228.19°C (442.7°F)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 39°C

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rychlost odpařování	: Nejvyšší známá hodnota: 0.84 (ethylbenzen) Vážený průměr: 0.37 ve 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: 0.22 kPa (1.65 mm Hg) (při 20 °C)
Hustota páry	: Nejvyšší známá hodnota: 3.7 (Vzduch=1) (benzylalkohol). Vážený průměr: 3.7 (Vzduch=1)
Specifická hmotnost	: 1.01 g/cm ³
Rozpustnost	: Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	: Nejnižší známá hodnota: >375°C (>707°F) (Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.).
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Kinematická (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 cSt)
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
10.5 Neslučitelné materiály	: Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
benzylalkohol xylen	LD50 Orální	Krysa	1230 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	20 mg/l	4 hodin
3-(aminomethyl)- -3,5,5-trimethylcyklohexan- 1-amin	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermální	Králík	4300 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1030 mg/kg	-
Phenol, styrenated	LD50 Dermální	Králík	>5010 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2500 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Inhalační Výpary	Krysa - Mužský (samčí)	17.8 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
2-methylpentane- 1,5-diamine	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1690 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1690 mg/kg	-

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	1122.99 mg/kg
Dermální	5340.58 mg/kg
Inhalace (výpary)	43.54 mg/l

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Expozice	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
aminepoxyadduct	Oči - Dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	-	-
benzylalkohol	Oči - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	-	-
xylen	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	87 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	8 hodin 60 microliters	-
Phenol, methylstyrenated	Kůže - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	-	-
Phenol, styrenated	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.1 Milliliters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 Milliliters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	-	-
2-methylpentane- 1,5-diamine	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	0.1 Milliliters	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	0.5 Milliliters	-

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
aminepoxyadduct	kůže	Savec - nedefinovaný druh	Senzibilizace
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	kůže	Savec - nedefinovaný druh	Senzibilizace
3-(aminomethyl)- -3,5,5-trimethylcyklohexan- 1-amin	kůže	Savec - nedefinovaný druh	Senzibilizace
Phenol, methylstyrenated	kůže	Savec - nedefinovaný druh	Senzibilizace
Phenol, styrenated	kůže	Savec - nedefinovaný druh	Senzibilizace

Mutagenita

Jotamastic 90 Standard Comp B**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
xylen	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
2-methylpentane-1,5-diamine	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
xylen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
ethylbenzen	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
aminepoxyadduct	Akutní EC50 8.1 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
xylen	Akutní EC50 5.7 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 7.9 mg/l	Ryba - Oncorhynchus Mykiss	96 hodin
	Akutní LC50 8500 µg/l Mořská voda	Koryši - Palaemonetes pugio	48 hodin
	Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Akutní EC50 17.4 do 21.5 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Čerstvá voda		
Phenol, styrenated	Akutní IC50 37 mg/l	Řasy	72 hodin
	Akutní EC50 100 mg/l	Řasy	72 hodin
	Akutní EC50 54 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 25.8 mg/l	Ryba	96 hodin
ethylbenzen	Akutní EC50 7700 µg/l Mořská voda	Řasy - Skeletonema costatum	96 hodin
	Akutní EC50 2.93 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 4.2 mg/l	Ryba	96 hodin

Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
aminepoxyadduct	-	0 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 12: Ekologické informace

Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
aminepoxyadduct	-	-	Nesnadno
benzylalkohol	-	-	Snadno
xylen	-	-	Snadno
3-(aminomethyl)	-	-	Nesnadno
-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	-	-	
ethylbenzen	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
benzylalkohol	0.87	<100	nízký
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	3.627	-	nízký
xylen	3.12	8.1 do 25.9	nízký
3-(aminomethyl)	0.99	-	nízký
-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin			
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	nízký
ethylbenzen	3.6	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

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

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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:

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Paint related material, flammable, corrosive	Paint related material, flammable, corrosive	Paint related material, flammable, corrosive. Znečišťující moře (aminepoxyadduct)	Paint related material, 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.

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 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 věděli 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

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 : Nestanoveno.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

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

Národní předpisy

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

Skladový kód : II

Mezinárodní předpisy

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

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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
- 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 Aquatic Chronic 2, H411	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

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

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Jotamastic 90 Standard Comp B

ODDÍL 16: Další informace

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
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
Skin Corr. 1A	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 11.10.2021

Datum vydání/ Datum revize : 11.10.2021

Datum předchozího vydání : 13.05.2019

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).

Jotamastic 90 Standard Comp B

Scénář expozice: Použití v nátěrech - Průmyslové použití

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

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

Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

Kontrola expozice pracovníků

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

Typ činnosti nebo procesu

Opatření k řízení rizik

Příprava materiálu pro aplikaci	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím.
Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím.
Nástřik - Ruční	: Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte extrakční odvětrávání u otvorů. Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality.

Kontrola expozice životního prostředí

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

Další informace

Scénář expozice pro směs je založen na následujících látkách:

REACH#: 01-2119488216-32
 REACH#: 01-2119514687-32
 REACH#: 01-2119456619-26 (Comp A)

Jotamastic 90 Standard Comp B

Scénář expozice: Použití v nátěrech - Profesionální použití

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

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

Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

Kontrola expozice pracovníků

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

Typ činnosti nebo procesu

Opatření k řízení rizik

Příprava materiálu pro aplikaci - Vnitřní	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 1 hodina nebo Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality.
Příprava materiálu pro aplikaci - Venkovní	: Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 1 hodina denně.
Čištění a údržba zařízení	: Před odstavením zařízení nebo údržbou vypusťte systém. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny denně.
Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem - Vnitřní	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím. Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality.
Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem - Venkovní	: Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Používejte celoobličejový dýchací přístroj vyhovující EN136 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality.
Nástřik - Ruční - Vnitřní	: Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte extrakční odvětrávání u otvorů. Používejte celoobličejový dýchací přístroj vyhovující EN136 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality.
Nástřik - Ruční - Venkovní	: Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Používejte celoobličejový dýchací přístroj vyhovující EN136 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny denně.

Kontrola expozice životního prostředí

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

Další informace

Scénář expozice pro směs je založen na následujících látkách:

REACH#: 01-2119488216-32
 REACH#: 01-2119514687-32
 REACH#: 01-2119456619-26 (Comp A)