

BEZPEČNOSTNÍ LIST

WOOD GUARD Impredoil UV Protect, Venkovní olej na dřevo



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : WOOD GUARD Impredoil UV Protect, Venkovní olej na dřevo
UFI : 57A0-N0DC-C00S-JN99
Kód produktu : 2008
Typ produktu : Kapalný.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Olej Ošetření dřeva Použití ve venkovních prostorech

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WOCA Denmark A/S
Tværvej 6
6640 Lunderskov
Denmark
Tel: +45 99585600

e-mail adresa osoby : info@wocadenmark.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : TIS: volejte +420 224 91 92 93, nebo +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

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.

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

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

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Všeobecně	: P103 - Pečlivě si přečtete všechny pokyny a řiďte se jimi. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Prevence	: P280 - Používejte ochranné rukavice. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P261 - Zamezte vdechování par.
Reakce	: P391 - Uniklý produkt seberte. P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a 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.
Skladování	: Nelze použít.
Odstraňování	: P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Dodatečné údaje na štítku	: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	: Nelze použít.
<u>Speciální požadavky na balení</u>	
Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi	: Nelze použít.
Dotyková výstraha při nebezpečí	: Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII	: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	: Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi	: Směs
-----------	--------

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE	Typ
oxid titaničitý	ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≤5	Carc. 2, H351 (vdechování)	-	[1] [*]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	ES: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	<1	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400	ATE [ústní] = 1470 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l M [akutní] = 10 M [chronické] = 1	[1]
Datum vydání/Datum revize		: 26 Říjen 2023	Datum předchozího vydání		: 30 Srpen 2023
			Verze		: 7 2/18

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

2-butoxyethanol	ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2	≤0.3	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (plyny)] = 4500 ppm	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0.1	Neklasifikován.	-	[2]
okthilanon (ISO)	ES: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 550 mg/kg ATE [dermální] = 690 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 10 M [chronické] = 100	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [ústní] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutní] = 1	[1]
ammonia, aqueous solution	ES: 215-647-6 CAS: 1336-21-6	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutní] = 1	[1] [2]
2-ethylhexan-1-ol	ES: 203-234-3 CAS: 104-76-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermální] = 1970 mg/kg	[1] [2]
2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt	ES: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	≤0.025	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 300 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.5 mg/l M [akutní] = 100	[1]
ethylbenzen	ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]

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

[*] Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi uváděné na trh ve formě prášku obsahující 1 % nebo více částic oxidu titaničitého o průměru $\leq 10 \mu\text{m}$, které nejsou vázány v matrici.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

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

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

Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

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

Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát, okthilinson (ISO), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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.

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.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
E2	200 tonne	500 tonne

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 70 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 10.36 ppm 8 hodin. NPK-P: 100 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 14.8 ppm 15 minut.
2-butoxyethanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 20.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 200 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 40.8 ppm 15 minut.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů)] Vstřebávaný kůží. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 43.74 ppm 8 hodin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ammonia, aqueous solution	NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 89.1 ppm 15 minuty. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [amoniak bezvodý] PEL: 14 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 36 mg/m ³ 15 minuty. PEL: 19.768 ppm 8 hodin. NPK-P: 50.832 ppm 15 minuty.
2-ethylhexan-1-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 5.4 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 11 mg/m ³ 15 minuty. PEL: 0.999 ppm 8 hodin. NPK-P: 2.035 ppm 15 minuty.
ethylbenzen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). 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.

Indexy biologické expozice

Název výrobku/přípravku	Indexy expozice
2-butoxyethanol	Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) Biologické mezní hodnoty: 0.17 mmol/mmol kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne. Biologické mezní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne.
ethylbenzen	Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) Biologické mezní hodnoty: 1100 µmol/mmol kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1500 mg/g kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.

Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
oxid titaničitý	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	28 µg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	170 µg/m ³	Pracující	Místní
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DNEL	Dlouhodobý Orální	6.25 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	67.5 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	101.2 mg/ m ³	Pracující	Místní
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	DNEL	Dlouhodobý	0.023 mg/	Pracující	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-butoxyethanol	DNEL	Inhalační Krátkodobý	m ³ 0.07 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	1.16 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	1.16 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	2 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	bw/den 6.3 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Orální Dlouhodobý	bw/den 26.7 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	bw/den 59 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	98 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	147 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	246 mg/m ³	Pracující	Místní
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Inhalační Krátkodobý	426 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	1091 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Orální Dlouhodobý	36 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	37.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	121 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	bw/den 283 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	bw/den 308 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	0.345 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.966 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	6.81 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Orální Dlouhodobý	1.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	2.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	11.4 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	bw/den 12.8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	23 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	bw/den 26.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	26.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	53.2 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	53.2 mg/m ³	Pracující	Místní
2-ethylhexan-1-ol	DMEL	Inhalační Dlouhodobý	442 mg/m ³	Pracující	Místní
	(Odvozená)				
ethylbenzen					

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Inhalační			
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Krátkodobý Inhalační	884 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	77 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	293 mg/m ³	Pracující	Místní

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

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 hranici 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 : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Ochrana kůže

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.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství

:

Kapalný.

Barva

:

Různé

Zápach

:

Téměř bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu

:

Nejsou k dispozici.

Bod tání/bod tuhnutí

:

Nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

:

Nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

:

Nejsou k dispozici.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

:

Nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí

:

Chemický název	Zavřeného kelímku			Otevřeného kelímku		
	°C	°F	Metoda	°C	°F	Metoda
ethylbenzen	23	73.4				
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	>23	>73.4	ISO 13736			

Teplota samovznícení

:

Chemický název	°C	°F	Metoda
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	207	404.6	EU A.15
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	210	410	DIN 51794

Teplota rozkladu

:

Nejsou k dispozici.

pH

:

7.5 do 8.5

Viskozita

:

Nejsou k dispozici.

Rozpustnost ve vodě

:

Nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

:

Nelze použít.

Tlak páry

:

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
ammonia, aqueous solution	360.02925	48				
water	17.5	2.3				
ethylbenzen	9.30076	1.2				

Relativní hustota

:

Nejsou k dispozici.

Hustota

:

0.98 do 1.02 g/cm³

Hustota páry

:

Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

:

Nelze použít.

Střední velikost částic

:

Nelze použít.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

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

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita

: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita

: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

: Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- 10.5 Neslučitelné materiály

: Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

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

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

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

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

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

Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát, okthilidon (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
- Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 Dermální	Králík	2700 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4500 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1470 mg/kg	-
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	LD50 Orální	Krysa	1470 mg/kg	-
2-butoxyethanol	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	450 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	220 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	250 mg/kg	-
okthilidon (ISO)	LD50 Dermální	Králík	690 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	550 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1020 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 Orální	Krysa	1020 mg/kg	-
ammonia, aqueous solution	LD50 Orální	Krysa	350 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	1970 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3730 mg/kg	-
2-ethylhexan-1-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-

- Závěr/shrnutí

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Exterior Wood Oil, Venkovní olej na dřevo

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Exterior Wood Oil, Venkovní olej na dřevo	N/A	N/A	N/A	1083.1	N/A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	1470	N/A	N/A	3	N/A
2-butoxyethanol	500	1100	4500	N/A	N/A
okthilanon (ISO)	550	690	N/A	3	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
2-ethylhexan-1-ol	3730	1970	N/A	N/A	N/A
2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt	500	300	N/A	N/A	0.5
ethylbenzen	3500	N/A	N/A	11	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
oxid titaničitý	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 300 ug l	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 mg	-
2-butoxyethanol	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	20 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 mg	-
okthilanon (ISO)	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 mg	-
ammonia, aqueous solution	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 5 %	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	0.5 minuty 1 mg	-
2-ethylhexan-1-ol	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	250 ug	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	20 ug	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	20 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	415 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
ethylbenzen	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	0.5 MI	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 15 mg	-

Závěr/shrnutí

- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Oči: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	kůže	Morče	Senzibilizace

Závěr/shrnutí

- Kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita

Závěr/shrnutí

- : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Exterior Wood Oil, Venkovní olej na dřevo

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bylo pozorováno, že karcinogenní riziko tohoto produktu je důsledkem vdechování dýchacího prachu v množství, které vede k významnému narušení mechanismů clearance částic v plicích.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxická reprodukce

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxická specifická cílová orgána – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
ammonia, aqueous solution	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxická specifická cílová orgána – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
3-jod-2-propynyl-butykarbamát	Kategorie 1	-	hrtan
2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt	Kategorie 1	-	-
ethylbenzen	Kategorie 2	-	orgány sluchu

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Další informace : Nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxická

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Akutní LC50 1300 ppm Čerstvá voda	Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 hodin
3-jod-2-propynyl-butykarbamát	Akutní LC50 500 ppb Čerstvá voda	Korýši - <i>Hyalella azteca</i>	48 hodin
	Akutní LC50 40 ppb Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin
	Akutní LC50 67 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
2-butoxyethanol	Chronický NOEC 8.4 ppb	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	35 dnů
	Akutní EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin
	Akutní LC50 800000 µg/l Mořská voda	Korýši - <i>Crangon crangon</i>	48 hodin
okthilanon (ISO)	Akutní LC50 1250 ppm Mořská voda	Ryba - <i>Menidia beryllina</i>	96 hodin
	Akutní EC50 107 ppb Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin
	Akutní LC50 47 ppb Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin
	Chronický NOEC 74 ppb Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů
	Chronický NOEC 8.5 ppb	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	35 dnů
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Akutní EC50 97 ppb Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin
	Akutní LC50 10 do 20 mg/l Čerstvá	Korýši - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 hodin

ODDÍL 12: Ekologické informace

ammonia, aqueous solution	voda Akutní LC50 167 ppb Čerstvá voda Akutní LC50 37 ppm Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Ryba - <i>Gambusia affinis</i> - Dospělec	96 hodin 96 hodin
2-ethylhexan-1-ol ethylbenzen	Akutní LC50 28200 µg/l Čerstvá voda Akutní EC50 4900 µg/l Mořská voda Akutní EC50 7700 µg/l Mořská voda Akutní EC50 6.53 mg/l Mořská voda Akutní EC50 2.93 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 4200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i> Řasy - <i>Skeletonema costatum</i> Řasy - <i>Skeletonema costatum</i> Korýši - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin 72 hodin 96 hodin 48 hodin 48 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	Nízký
2-butoxyethanol	0.81	-	Nízký
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0.004	-	Nízký
okthilanon (ISO)	2.45	-	Nízký
2-ethylhexan-1-ol	2.9	25.33	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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

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

Nebezpečný odpad : Ano.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 smíchán 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.

Balení

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

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

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Plechovka	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. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jod-2-propinyl N-butyلكاربامát)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jod-2-propinyl N-butyلكاربامát)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jod-2-propinyl N-butyلكاربامát)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 	9 	9 
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.

Další informace

ADR/RID : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
Kód tunelu (-)

IMDG : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

IATA : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

Exterior Wood Oil, Venkovní olej na dřevo

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
Exterior Wood Oil, Venkovní olej na dřevo	≥90	3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<1	55 [Nátěr pro spotřebitele]
octamethylcyclotetrasiloxane	≤0.1	70

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

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

VOC pro směs připravenou k použití : Nejsou k dispozici.

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

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

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

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

Mezinárodní předpisy

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

Není v seznamu.

Montrealský protokol

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.

Inventurní soupis

- Kanada : Nestanoveno.
- Spojené státy americké : Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Kód CEPE : 1

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

- Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
N/A = Nejsou k dispozici
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
SGG = Segregační skupina
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Exterior Wood Oil, Venkovní olej na dřevo

ODDÍL 16: Další informace

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Carc. 2	KARCINOGENITA - Kategorie 2
Eye 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
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 1	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - 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 : 26 Říjen 2023
Datum vydání/ Datum revize : 26 Říjen 2023
Datum předchozího vydání : 30 Srpen 2023
Verze : 7

Poznámka pro čtenáře

Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Přípravek by se neměl používat pro jiné účely než jsou ty, které jsou stanoveny v oddílu 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem a obdržení písemných manipulačních pokynů. Protože konkrétní podmínky používání přípravku nemůže dodavatel ovlivnit, nese odpovědnost za dodržování požadavků příslušných zákonů uživatel. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu materiálu nenahrazují vlastní posouzení pracovních rizik uživatelem podle požadavků jiných zákonů o bezpečnosti a ochraně zdraví.