

BEZPEČNOSTNÍ LIST

COLOROBIA ITALIA S.P.A.		LJP--000008-8Z_A0100P_LUSTRE	
Datum tisku	: 16.06.2023	Datum vydání	: 12.06.2023
		Issue/Revision	: 1.0

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : LJP--000008-8Z_A0100P_LUSTRE
 Kód produktu : 000000000010022662
 Popis produktu : Nejsou k dispozici.
 Typ produktu : kapalné
 Jiné označení : LJP--000008-8Z

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití : Třetí výpal dekorace v sektoru skla/keramiky/porcelánu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

COLOROBIA ITALIA S.P.A.
 Indirizzo via Pietramarina 53
 Località e Stato 50053 Sovigliana - Vinci (FI)
 Italia
 tel. +39 0571 7091
 fax +39 0571 709.850

e-mail adresa osoby odpovědné za : QHSE@colorobbia.it
 tento bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel. +39 06 68593726
 Az. Ospedaliera Università Foggia - Foggia - tel. 800183459
 Az. Ospedaliera - A. Cardarelli- Napoli- tel. +39 081 7472870
 CAV - Policlinico Umberto I- Roma - tel. +39 06 49978000
 CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel. +39 06 3054343
 Az. Ospedaliera Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Firenze - tel. +39 055 7947819
 CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel. +39 0382 24444
 Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel. +39 02 66101029

Az. ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - tel. 800883300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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 :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně :

P103 - Pečlivě si přečtěte 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. P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P260 - Nevdechujte páry. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte.

Reakce :

P391 - Uniklý produkt seberte. P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P302 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: P302 + P352 - Jemně omyjte velkým množstvím vody. P333 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: P333 + P313 - Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: P305 + P351 + P338 - Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte

Skladování	:	kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P305 + P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Odstraňování	:	Nelze použít. P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Nebezpečné složky	:	terpentýnový olej (silice) kalafuna Eucalyptus globulus, ext. 2-Kamfanon (E)-anethole dl-linalool d-limonen anethol Eukalyptol 4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en pin-2(10)-ene p-mentha-1,4(8)-diene Melaleuca alternifolia, ext.
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	:	Ano, lze 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 koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
terpentýnový olej (silice)	ES : 232-350-7 CAS : 8006-64-2	>= 10 - <= 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 1.100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] =	[1] [2]

	Index: 650-002-00-6		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	13,7 mg/l	
kalafuna	ES : 232-475-7 CAS : 8050-09-7 Index: 650-015-00-7	> 0 - <= 10	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 100 M [chronické] = 10	[1] [2]
Eucalyptus globulus, ext.	ES : 283-406-2 CAS : 84625-32-1	> 0 - <= 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
cyklohexanol	ES : 203-630-6 CAS : 108-93-0 Index: 603-009-00-3	> 0 - <= 7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)	ATE [ústní] = 1.400 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
benzylalkohol	ES : 202-859-9 CAS : 100-51-6 Index: 603-057-00-5	> 0 - <= 4,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1.230 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-Kamfanon	ES : 200-945-0 CAS : 76-22-2	> 0 - <= 3	Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
dekahydronaftalen	ES : 202-046-9 CAS : 91-17-8	> 0 - <= 3	Neklasifikován.	-	[2]
cyklohexanon	ES : 203-631-1 CAS : 108-94-1 Index: 606-010-00-7	> 0 - <= 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	ATE [vdechnutí (plyny)] = 8.000 ppm	[1] [2]
(E)-anethole	ES : 224-052-0 CAS : 4180-23-8	> 0 - <= 3	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
dl-linalool	ES : 201-134-4 CAS : 78-70-6 Index: 603-235-00-2	> 0 - <= 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
d-limonen	ES : 227-813-5 CAS : 5989-27-5 Index: 601-096-00-2	> 0 - <= 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304	M [akutní] = 1	[1]

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412		
anethol	ES : 203-205-5 CAS : 104-46-1	> 0 - < 1	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Eukalyptol	ES : 207-431-5 CAS : 470-82-6	> 0 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	ES : 201-291-9 CAS : 80-56-8	> 0 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
kamfen	ES : 201-234-8 CAS : 79-92-5	> 0 - <= 0,3	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
pin-2(10)-ene	ES : 204-872-5 CAS : 127-91-3	> 0 - <= 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
p-mentha-1,4(8)-diene	ES : 209-578-0 CAS : 586-62-9	> 0 - <= 0,3	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Melaleuca alternifolia, ext.	ES : 285-377-1 CAS : 85085-48-9	> 0 - <= 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]

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

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

Typ

Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte

	<p>TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.</p>
Inhalační	<p>: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.</p>
Při styku s kůží	<p>: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.</p>
Při požití	<p>: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.</p>
Ochrana pracovníků první pomoci	<p>: 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.</p>

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- 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 rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** :
- Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** :
- Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevnětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejnou nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 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

- Ochranná opatření** :
- Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejkřídícího kovu. Proved'te

preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c	5.000 t	50.000 t
E1	100 t	200 t

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.
Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
terpentýnový olej (silice)	NVCR PEL/NPK-P (2003-01-01). Senzibilizátor kůže. TWA 300 mg/m ³ Form: Výpary STEL 800 mg/m ³ Form: Výpary
cyklohexanol	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). Vstřebávaný kůží.. TWA 200 mg/m ³ STEL 400 mg/m ³

kalafuna	NVCR PEL/NPK-P (2008-01-01). Senzibilizátor kůže. TWA 1 mg/m ³ Form: prach, dým, vdechovatelná frakce
benzylalkohol	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). TWA 40 mg/m ³ STEL 80 mg/m ³
dekahydronaftalen (Dekahydronaftalen)	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³
cyklohexanon	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). Vstřebávaný kůží.. TWA 40 mg/m ³ STEL 80 mg/m ³ EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (2000-06-01). Vstřebávaný kůží.. TWA 40,8 mg/m ³ 10 ppm STEL 81,6 mg/m ³ 20 ppm

Indexy biologické expozice

No exposure indices known.

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)
terpentýnový olej (silice)	DNEL	Krátkodobý Dermální	1,6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,11 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	51,6 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10,3 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,9 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3,17 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	0,59 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,12 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý	9,51 mg/cm ²	Pracující	Místní

		Dermální			
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,78 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,17 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,018 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,417 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
cyklohexanol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,43 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,716 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,716 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	40,3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
kalafuna	DNEL	Dlouhodobý Orální	1,0655 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2,131 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
Eucalyptus globulus, ext.	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,52 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,87 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
benzylalkohol	DNEL	Krátkodobý Inhalační	110 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	40 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	27 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5,4 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	22 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	20 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	20 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
2-Kamfanon	DNEL	Dlouhodobý	4,3478	Obecné	Systematický

		Inhalační	mg/m ³	obsazení	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17,6316 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
dekahydronaftalen	DNEL	Krátkodobý Dermální	5,56 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	24 mg/m ³	Pracující	Systematický
cyklohexanon	DNEL	Krátkodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	80 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	80 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	40 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	40 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	40 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	20 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	20 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	1,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	20 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	20 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý	1,5 mg/kg	Obecné	Systematický

		Orální	bw/den	obsazení	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
(E)-anethole	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2,61 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
dl-linalool	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/cm ²	Pracující	Místní
d-limonen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16,6 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	9,5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4,8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4,8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66,7 mg/m ³	Pracující	Systematický
Eukalyptol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	600 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	7,05 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1,74 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
4,6,6- Trimethylbicyklo(3,1,1)hept- 3-en	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,225 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,225 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,674 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,542 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
kamfen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	110,19 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	110,19 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	54,3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	54,3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1,25 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0,625 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

	DNEL	Krátkodobý Orální	0,625 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,21 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
p-mentha-1,4(8)-diene	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,6 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,9 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,52 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
Melaleuca alternifolia, ext.	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,067 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	0,067 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4,356 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	4,356 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,556 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1,556 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,658 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,658 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,296 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,296 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

- : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

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** : Συνιστάται η χρήση προσωπίδας με κουκούλα ή προστατευτικής προσωπίδας σε συνδυασμό με γυαλιά ασφαλείας (βλέπε EN 166).
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374). Pro konečný výběr materiálu pracovních rukavic je nutné zvážit: kompatibilitu, degradaci, dobu přetržení a propustnost. V případě přípravků je třeba před použitím zkontrolovat odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám, protože ji nelze předvídat. Doba nošení rukavic závisí na délce a způsobu používání.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
- 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** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. V případě překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných ve výrobku se doporučuje používat masku s filtrem typu AX, jehož limit použití určí výrobce. (viz norma EN 14387). Pokud jsou přítomny plyny nebo páry různé povahy a/nebo plyny nebo páry s částicemi (aerosoly, dýmy, mlhy atd.), musí být k dispozici kombinované filtry. Použití prostředků na ochranu dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je však omezená. V případě, že je daná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než relativní TLV-TWA, a v případě nouze použijte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (viz norma EN 137) nebo dýchací přístroj s externím vzduchem (viz norma EN 138). Správnou volbu ochranného prostředku dýchacích cest naleznete v normě EN 529.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

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	:	kapalné [kapalné]
Barva	:	Hnědá.
Zápach	:	Aromatický.
Prahová hodnota zápachu	:	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	:	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100 °C (> 100 °C)
Hořlavost	:	Nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	:	Dolní: Nejsou k dispozici. Horní: Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	:	40 °C (40 °C)
Teplota samovznícení	:	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	:	Nejsou k dispozici.
pH	:	Product is non-polar/aprotic.
Viskozita	:	Dynamický Nejsou k dispozici. : Kinematický Nejsou k dispozici. á :
Rozpustnost ve vodě	:	insoluble
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nelze použít.
Tlak páry	:	
Relativní hustota	:	Nejsou k dispozici.
Hustota páry	:	Nelze použít.
Výbušné vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.
<u>Vlastnosti částic</u>		
Střední velikost částic	:	Nelze použít.

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** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo

zdrojům vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
terpentýnový olej (silice)				
	LD50 Orální	Krysa	3.956 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	19,9 mg/l	1 h
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	13,7 mg/l	4 h
cyklohexanol				
	LD50 Orální	Krysa	1.400 mg/kg	-
kalafuna				
	LD50 Orální	Krysa	7.600 mg/kg	-
benzylalkohol				
	LD50 Orální	Krysa	1.230 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	2.000 mg/kg	-
dekahydronaftalen				
	LD50 Orální	Krysa	4.170 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	710 ppm	4 h
cyklohexanon				
	LD50 Orální	Krysa	1.800 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	8.000 ppm	4 h
(E)-anethole				
	LD50 Orální	Krysa	2.090 mg/kg	-
dl-linalool				
	LD50 Orální	Krysa	2.790 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5.610 mg/kg	-
d-limonen				
	LD50 Orální	Krysa	4.400 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
anethol				
	LD50 Orální	Krysa	2.090 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
Eukalyptol				
	LD50 Orální	Krysa	2.480 mg/kg	-
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en				
	LD50 Orální	Krysa	3.700 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
kamfen				

	LD50 Orální	Krysa	5.000 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	17,1 mg/l	1 h
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	17,1 mg/l	4 h
pin-2(10)-ene				
	LD50 Orální	Krysa	4.700 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.000 mg/kg	-
p-mentha-1,4(8)-diene				
	LD50 Orální	Krysa	4.390 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální	Dermální	Inhalace (plyny)	Inhalace (výpary)	Inhalace (prachy a aerosoly)
LJP--000008-8Z	2286,7 mg/kg	6040,6 mg/kg	458347,7 ppm	45,2 mg/l	N/A
terpentýnový olej (silice)	500 mg/kg	1.100 mg/kg	N/A	13,7 mg/l	N/A
cyklohexanol	1400 mg/kg	N/A	N/A	11 mg/l	N/A
kalafuna	7.600 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
benzylalkohol	1.230 mg/kg	N/A	N/A	11 mg/l	N/A
cyklohexanon	N/A	N/A	8.000 ppm	N/A	N/A
(E)-anethole	2.090 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
dl-linalool	2.790 mg/kg	5.610 mg/kg	N/A	N/A	N/A
d-limonen	4.400 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
anethol	2.090 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
Eukalyptol	2.480 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	3.700 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
kamfen	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
pin-2(10)-ene	4.700 mg/kg	5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
p-mentha-1,4(8)-diene	4.390 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Melaleuca alternifolia, ext.	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
terpentýnový olej (silice)	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-		-
cyklohexanol	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně	Králík	-	24 hrs	-

	dráždivý				
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-		-
benzylalkohol	Kůže - Středně dráždivý	Vepř	-		-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hrs	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
cyklohexanon	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-		-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-		-
dl-linalool	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hrs	-
d-limonen	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-		-
pin-2(10)-ene	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
p-mentha-1,4(8)-diene	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Nejsou k dispozici.
Oči : Nejsou k dispozici.
Respirační : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

- Kůže : Nejsou k dispozici.
Respirační : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

- Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

- Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

- Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

- Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
2-Kamfanon	Kategorie 1	-	-

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
terpentýnový olej (silice)	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
d-limonen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
pin-2(10)-ene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
p-mentha-1,4(8)-diene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Melaleuca alternifolia, ext.	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

- Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima : Způsobuje vážné poškození očí.
Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- 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

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.
Všeobecně : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Nejsou k dispozici.
11.2.2 Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
cyklohexanol	Akutní LC50 704 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
benzylalkohol	Akutní LC50 10 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 h
dekahydronaftalen	Akutní EC50 2,49 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia pulex	48 h
cyklohexanon	Akutní LC50 527 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
	Akutní EC50 32,9 mg/l	Řasy - Chlamydomonas reinhardtii	72 h
	Chronický EC10 3,56 mg/l	Řasy - Chlamydomonas reinhardtii	72 h
(E)-anethole			

	Akutní EC50 4,81 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
	Akutní EC50 4,25 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
	Akutní IC50 9,313 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 h
dl-linalool			
	Akutní LC50 28,8 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akutní EC50 36,7 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
d-limonen			
	Akutní EC50 0,688 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
	Akutní EC50 0,421 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
Eukalyptol			
	Akutní LC50 102 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en			
	Akutní LC50 5,28 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 h
	Akutní LC50 41 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
kamfen			
	Akutní LC50 1,17 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 h
	Akutní LC50 22 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
	Akutní EC50 214 mg/l Mořská voda	Řasy - Skeletonema costatum	96 h
pin-2(10)-ene			
	Chronický NOEC 0,058 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	60 d
p-mentha-1,4(8)-diene			
	Akutní EC50 0,763 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
	Akutní EC50 1,38 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
	Chronický NOEC 0,03 - 0,95 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 h

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogPow	BCF	Potenciální
cyklohexanol	1,21,25	-	nízký
kalafuna	1,9 - 7,7	-	vyšší
benzylalkohol	1	-	nízký

2-Kamfanon	2,38	-	nízký
dekahydronaftalen	4,6	-	vysoký
cyklohexanon	0,86	-	nízký
dl-linalool	2,84	-	nízký
d-limonen	4,57	-	vysoký
Eukalyptol	2,74	-	nízký
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	4,487	-	vysoký
kamfen	-	954,99	vysoký
pin-2(10)-ene	4,425	-	vysoký
p-mentha-1,4(8)-diene	4,47	-	vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC) : 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, legislativy o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

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.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
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	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA (terpentýnový olej (silice), dekahydronaftalen)	PAINT (terpentýnový olej (silice), dekahydronaftalen) Znečišťující moře (terpentýnový olej (silice), kalafuna)	PAINT (terpentýnový olej (silice), dekahydronaftalen)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	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.
Speciální ustanovení 163, 650, 367
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.
Speciální ustanovení 163, 367, 650

IMDG

- Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
Speciální ustanovení 163, 223, 367, 955

IATA

- Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.
Speciální ustanovení A3, A72, A192

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 : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Ostatní předpisy EU

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

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

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

perzistentních organických znečišťujících

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
P5c
E1

Národní předpisy

Mezinárodní předpisy

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

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Montrealský protokol

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Příloha A - Odstraňování - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha A - Odstraňování - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha B - Omezení - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha B - Omezení - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha C - Nezamýšlená výroba - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - průmysl

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - vysoce nebezpečné pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Těžké kovy - Příloha 1

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 1- Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 1 - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 2

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 3

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Inventurní soupis

Austrálie	:	Nestanoveno.
Kanada	:	Nestanoveno.
Čína	:	Nestanoveno.
Euroasijská hospodářská unie	:	Inventář Ruské federace: Nestanoveno.
Japonsko	:	Japonský katalog (CSCL): Nestanoveno. Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.
Nový Zéland	:	Nestanoveno.
Filipíny	:	Nestanoveno.
Korejská republika	:	Nestanoveno.
Tchaj-wan	:	Nestanoveno.
Thajsko	:	Nestanoveno.
Turecko	:	Nestanoveno.
Spojené státy americké	:	Nejméně jedna součást je neaktivní.
Vietnam	:	Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

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
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1, H318	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda
STOT RE 2, H373	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1, H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 1, H410	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
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.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

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
Aquatic Chronic 4	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
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. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Flam. Sol. 2	HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
Met. Corr. 1	LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 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 : 16.06.2023
Datum vydání/ Datum revize : 12.06.2023
Datum předchozího vydání : 00.00.0000
Verze : 1.0

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 12.06.2023

Datum předchozího vydání: 00.00.0000

jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují. ez ohledu na výše uvedené se ustanovení tohoto článku nepoužijí v případě úmyslného pochybení dodavatele (dolo); v takovém případě se použijí ustanovení platných právních předpisů.