



BEZPEČNOSTNÍ LIST

2400 Protiskluzový přípravek Hard-Hat

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : 2400 Hard-Hat Anti-Slip
Popis výrobku : Aerosol. Barva
Typ výrobku : Aerosol.
UFI : Q820-90GC-D008-157H

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	
Spotřebitel Průmysl Profesionální	
Použití, která se nedoporučují	Důvod
Nebylo zjištěno žádné.	-

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie Telefonní číslo: +32 (0) 13 460 200
Číslo faxu: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené království Telefonní číslo: +44 (0) 191 4106611
Číslo faxu: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailová adresa osoby : rpmeurohas@rustoleum.eu
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Pohotovostní telefonní číslo Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo Belgie	: Toxikologické středisko: +32(0)70 245 245
Telefonní číslo Bulharsko	: +359 2 9154 409
Telefonní číslo Chorvatsko	: +385 1 2348 342
Telefonní číslo Kypr	: 1401
Telefonní číslo Česká republika	: Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).
Telefonní číslo Dánsko	: Kontakt na "Giftlinien" na tel. Č. 82 12 12 12 (otevřeno 24 hodin denně). Viz bod 4 o první pomoci.
Telefonní číslo Estonsko	: 16662
Telefonní číslo Finsko	: 0800 147 111
Telefonní číslo Francie	: ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Telefonní číslo Řecko	: Tísňové telefonní toxikologické centrum Děti Aglaia Kyriakou +30 210 7793777
Telefonní číslo Maďarsko	: Zdravotnická toxikologická informační služba (ETTSZ) (+ 36-80) 201-199 (v případě nouze 0-24 h, lze volat zdarma). +354 5432222
Telefonní číslo Island	: 809 2166
Telefonní číslo Irsko	: K dispozici od 8 do 22 hodin 7 dní v týdnu 800183459. Kliniky toxikologie a sepsy Informační centrum pro otravy a léky, Hipokrata Street 2, Riga, Lotyšsko, LV-1038, tel: +371 67042473 Jedová informační kancelář 24 hodin denně: Telefon: +(5) 2362052 (www.apsinuodijau.lt/) Toxikologické středisko: +32(0)70 245 245
Telefonní číslo Itálie	
Telefonní číslo Lotyšsko	
Telefonní číslo Litva	: 112 088-755 8000
Telefonní číslo Lucembursko	: +47 22 59 13 00
Telefonní číslo Malta	: 112
Telefonní číslo Nizozemsko	: nepřetržitě, bezplatné volání 800 250 250
Telefonní číslo Norsko	: +40 21 318 36 06 (pondělí - pátek mezi 8:00 -15:00, místní hodiny) NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO - Non-stop
Telefonní číslo Portugalsko	: 24hodinová konzultace v případě akutní intoxikace +421 2 5477 4166 915 620 420 Toxikologické informační středisko: 112
Telefonní číslo Rumunsko	: Švýcarské toxikologické informační centrum (24 h) : 145
Telefonní číslo Slovensko	: 809 2166
Telefonní číslo Španělsko	
Telefonní číslo Švédsko	
Telefonní číslo Švýcarsko	
Telefonní číslo Spojené království: Severní Irsko	: K dispozici od 8 do 22 hodin 7 dní v týdnu
<u>Dodavatel:</u>	
Telefonní číslo Rakousko	: +43 13649237
Telefonní číslo Belgie	: +32 28083237
Telefonní číslo Bulharsko	: +359 32570104
Telefonní číslo Chorvatsko	: +385 17776920
Telefonní číslo Česká republika	: +420 228880039
Telefonní číslo Dánsko	: +45 69918573
Telefonní číslo Estonsko	: +372 6681294
Telefonní číslo Finsko	: +358 942419014
Telefonní číslo Francie	: +33 975181407
Telefonní číslo Německo	: +49 69643508409 / 0800-181-7059
Telefonní číslo Řecko	: +30 2111768478
Telefonní číslo Maďarsko	: +36 18088425
Telefonní číslo Island	: +354 539 0655
Telefonní číslo Irsko	: +353 19014670
Telefonní číslo Itálie	: +39 0245557031 / 800-789-767
Telefonní číslo Lotyšsko	: +371 66165504
Telefonní číslo Litva	: +370 52140238
Telefonní číslo Lucembursko	: 352-20202416
Telefonní číslo Nizozemsko	: +31 858880596
Telefonní číslo Polsko	: +48 223988029
Telefonní číslo Portugalsko	: +351 308801773
Telefonní číslo Rumunsko	: +40 37 6300026
Telefonní číslo Slovensko	: +421 233057972

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Telefonní číslo Slovinsko	: +38 618888016
Telefonní číslo Španělsko	: +34 931768545
Telefonní číslo Švédsko	: +46 852503403
Telefonní číslo Švýcarsko	: +41 435082011
Provozní doba	: 24 / 7

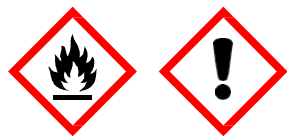
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Definice výrobku :

Směs
[Klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336
Chronický pro vodní prostředí 3, H412
Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Úplné znění výše deklarovaných vět H viz oddíl 16.
Podrobnější informace o zdravotních účincích a příznacích viz oddíl 11.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slovo	: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	: H222, H229 - Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

[Pokyny pro bezpečné zacházení](#)

Obecně	: P103 - Pozorně čtěte a dodržujte všechny pokyny. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 - V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.
Prevence	: P210 - Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření. P211 - Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiný zdroj zapálení. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. P251 - Nepropichujte ani nepalujte, a to ani po použití. Neuplatňuje se.
Reakce	: P410+ P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50
Skladování	: °C. P501 - Obsah a obal likvidujte v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.
Likvidace	: uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2% aromáty.

Nebezpečné složky	:
Doplňkové prvky označení	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH211 - Varování! Při postřiku se mohou tvořit nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte postřik nebo mlhu.

2400 Protiskluzový přípravek s tvrdou čepicí

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Doplňkový štítek prvky : Detergenty - nařízení (ES) č. 907/2006	: Neuplatňuje se.
Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů.	: Neuplatňuje se.
Zvláštní požadavky na balení Nádoby musí být opatřeny uzávěry odolnými proti otevření dětmi.	: Neuplatňuje se.
Hmatové upozornění na nebezpečí	: Neuplatňuje se.

2.3 Další nebezpečí

Výrobek splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které by byly vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečnost, která nevede
ke klasifikaci : Žádná nejsou známa.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Evropa

Název výrobku/složky	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifický obsah Limity, M-faktory a ATE	Typ
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/cykloalkany, < 2% aromatické látky	REACH Č: 01-2119471843-32 Rejstřík: 649-327-00-6 Seznam č.: 927-241-2	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Chronický pro vodní prostředí 3, H412 EUH066	-	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Rejstřík: 603-064-00-3	≤5	Hořlavina. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1]
aceton	REACH Č: 01-2119471330-49 ES: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≤5	Hořlavina. Liq. 2, H225 Dráždí oči. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1]
Oktan [a izomery]	REACH #: 01-2119463939-19 ES: 203-892-1 CAS: 111-65-9 Index: 601-009-00-8	<1	Flam. Liq. 2, H225 Dráždí kůži. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Akutní pro vodní prostředí 1, H400 Chronický pro vodní prostředí 1, H410	M [Akutní]= 1 M [Chronický]= 1	[1]
uhlovodíky, C10-C13, n-/	REACH Č:	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

2400 Protiskluzový klobouk s tvrdým povrchem					
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
iso-/cykloalkany, < 2% aromatické látky	01-2119457273-39 ES: 918-481-9 CAS: 64742-48-9		EUH066		
Viz oddíl 16 úplné znění dokumentu H prohlášené výroky výše.					

Nejsou přítomny žádné další složky, které jsou podle současných znalostí dodavatele a v použitelných koncentracích klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, jsou PBT, vPvB nebo látkami vzbuzujícími stejné obavy nebo jim byl stanoven expoziční limit na pracovišti, a proto vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Limity expozice na pracovišti, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v oddíle 8.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo životní prostředí
[2] Látka s limitem expozice na pracovišti

Čísla v seznamu nemají žádný právní význam.
Tato směs obsahuje ≥ 1 % oxidu titaničitého. Klasifikace oxidu titaničitého podle přílohy VI se na tuto směs nevztahuje podle poznámky 10.
Limity expozice na pracovišti, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v oddíle 8.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

- Kontakt s očima** : Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody a občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Zkontrolujte, zda nemáte kontaktní čočky, a vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí** : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze, která je pohodlná pro dýchání. Pokud existuje podezření, že jsou výpary stále přítomny, měl by zachránce použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud nedýchá, dýchá nepravdělně nebo dojde k zástavě dechu, poskytněte vyškoleným pracovníkům umělé dýchání nebo kyslík. Poskytování resuscitace z úst do úst může být pro osobu poskytující pomoc nebezpečné. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte jej do zotavovací polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte otevřené dýchací cesty. Uvolněte těsný oděv, jako je límec, kravata, opasek nebo pásek. V případě vdechnutí produktů rozkladu při požáru mohou být příznaky opožděné. Exponovaná osoba může být pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Styk s kůží** : Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte uznávaný čistící prostředek na kůži. Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím oděv vyperte. Před opětovným použitím důkladně vyčistěte obuv.
- Požiti** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případnou zubní náhradu. Pokud byl materiál spolknut a zasažená osoba je při vědomí, dejte jí vypít malé množství vody. Pokud se exponované osobě udělá špatně, přestaňte, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to nenařídí zdravotnický personál. Pokud dojde ke zvracení, je třeba držet hlavu nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do zotavovací polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte otevřené dýchací cesty. Uvolněte těsný oděv, například límec, kravatu, opasek nebo pásek.
- Ochrana osob poskytující první pomoc** : Nesmí být prováděny žádné úkony spojené s osobním rizikem nebo bez odpovídajícího školení. Pokud existuje podezření, že jsou výpary stále přítomny, měl by zachránce použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Poskytování resuscitace z úst do úst může být pro osobu poskytující pomoc nebezpečné.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Příznaky/příznaky nadměrné expozice

2400 Protiskluzová úprava tvrdé čepice

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

Kontakt s očima	: Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující: podráždění zarudnutí
Vdechnutí	: Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující: podráždění dýchacích cest kašel nevolnost nebo zvracení bolest hlavy ospalost/únava závratě/vertigo bezvědomí : Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující: podráždění suchost praskání : Žádné specifické údaje.
Styk s kůží	
Požítí	

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a potřebném zvláštním ošetření

Poznámky pro lékaře	: V případě vdechnutí produktů rozkladu při požáru mohou být příznaky opožděné. Exponovaná osoba může být pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
Specifická léčba	: Žádná specifická léčba.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky	
Vhodná hasicí média	: Použijte hasicí prostředek vhodný pro okolní požár.
Nevhodná hasicí média	: Žádné není známo.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi	: Extrémně hořlavý aerosol. Odtok do kanalizace může způsobit nebezpečí požáru nebo výbuchu. Při požáru nebo zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoba může prasknout s rizikem následného výbuchu. Plyn se může hromadit v nízkých nebo uzavřených prostorách nebo se může dostat na značnou vzdálenost ke zdroji vznícení a vzplanout, což může způsobit požár. nebo výbuch. Praskající aerosolové nádoby mohou být z požáru vymrštěny vysokou rychlostí. Tento materiál je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Požární voda kontaminovaná tímto materiálem musí být zadržena a musí být zabráněno jejímu vypouštění do jakéhokoli vodního toku, kanalizace nebo stoky. : Produkty rozkladu mohou zahrnovat tyto materiály: oxid uhličitý oxid uhelnatý oxidy dusíku halogenované sloučeniny oxidy/oxidy kovů
Nebezpečné produkty hoření	
5.3 Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranná opatření pro hasiče	: V případě požáru okamžitě izolujte místo události tím, že z jeho blízkosti vyvedete všechny osoby. Nesmí být prováděny žádné činnosti spojené s osobním rizikem nebo bez odpovídajícího výcviku. Přemístěte kontejnery z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika. K ochlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprej.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Hasiči by měli nosit vhodné ochranné prostředky a autonomní dýchací přístroj (SCBA) s plným obličejovým krytem provozovaným v přetlakovém režimu. Oblečení pro hasiče (včetně přileb, ochranné obuvi a rukavic) odpovídající evropské normě EN 469 poskytne základní úroveň ochrany při chemických událostech.

2400 Protiskluzový klobouk s tvrdou čepicí
--

ODDÍL 5: Požární opatření

Další informace	: Nádobu pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C. Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití. V podmínkách požáru nebo při zahřátí může dojít k explozi kontejneru. Praskající aerosolové nádoby mohou být z ohně vymrštěny vysokou rychlostí.
------------------------	--

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi	: Nesmí se provádět žádné činnosti, které by byly spojeny s osobním rizikem nebo bez odpovídajícího školení. Evakuujte okolní prostory. Zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. V případě prasknutí aerosolu je třeba dbát zvýšené opatrnosti z důvodu rychlého úniku natlakovaného obsahu a hnacího plynu. Pokud dojde k protržení většího počtu nádob, postupujte jako při úniku sypkého materiálu podle pokynů uvedených v oddíle o úklidu. Rozlitého materiálu se nedotýkejte ani po něm nechodte. Vypněte všechny zdroje zapálení. V ohroženém prostoru nešířte světlice, nekouřte a nešířte plameny. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Při nedostatečném větrání používejte vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobní ochranné prostředky.
Pro záchranáře :	Pokud je k likvidaci úniku zapotřebí specializovaný oděv, vezměte na vědomí veškeré informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v části "Pro pracovníky mimo záchranné složky".

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí	: Zabraňte rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, kanalizací a stokami. Pokud výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodních toků, půdy nebo ovzduší), informujte příslušné orgány. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.
---	--

6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění

Malý únik	: Zastavte únik, pokud nehrozí riziko. Odstraňte nádoby z místa úniku. Používejte jiskruvzdorné nářadí a nevybušné vybavení. Pokud je rozpustný ve vodě, zředte ho vodou a vytřete. Alternativně, nebo pokud je ve vodě nerozpustný, absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte do vhodného kontejneru pro likvidaci odpadu. Odstraňte prostřednictvím licencované firmy pro likvidaci odpadu.
Velký únik	: Zastavte únik, pokud je bez rizika. Odstraňte nádoby z místa úniku. Používejte jiskruvzdorné nářadí a nevybušné vybavení. Přiblížte se k úniku ze směru proti větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, sklepů nebo uzavřených prostor. Rozlité látky spláchněte do čistírný odpadních vod nebo postupujte následujícím způsobem. Likvidujte prostřednictvím licencované firmy pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý produkt. Rozlitý produkt zachyťte a posbírejte nehořlavým absorpčním materiálem, např. pískem, zeminou, vermikulitem nebo diatomitovou zeminou, a uložte do kontejneru k likvidaci podle místních předpisů.

6.4 Odkaz na další oddíly	: Kontaktní informace pro případ nouze viz oddíl 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.
----------------------------------	--

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny.

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Ochranná opatření	: Nasaďte si vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nádobu pod tlakem: Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C. Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití. Nepožívejte. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Vyhněte se vdechování plynu. Vyhněte se vdechování par nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte pouze při dostatečném větrání. Při nedostatečném větrání používejte vhodný respirátor. Skladujte a používejte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně nebo jiných zdrojů vznícení. Používejte nevybušné elektrické (ventilační, osvětlovací a manipulační) zařízení. Používejte pouze nejiskřící nářadí. Prázdné nádoby zadržují zbytky produktu a mohou být nebezpečné.
--------------------------	--

2400 Protiskluzová tvrdá čepice

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

Obecné pokyny
hygieně práce

: V prostorách, kde se tento materiál nachází, by mělo být zakázáno jíst, pít a kouřit. manipuluje, skladuje a zpracovává. Pracovníci by si měli před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce a obličej. Před vstupem do prostor určených k jídlu si odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Další informace o hygienických opatřeních viz také oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Neskladujte při teplotách vyšších než: 35°C. Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte mimo dosah přímého slunečního záření, v suchém, chladném a dobře větraném prostoru, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10) a potravin a nápojů. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Používejte vhodné ochranné prostředky, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí. Před manipulací nebo použitím viz oddíl 10 o neslučitelných materiálech.

Směrnice Seveso - Ohlašovací prahy Kritéria
nebezpečnosti

Kategorie	Prahová hodnota pro oznamování a MAPP	Práh pro bezpečnostní hlášení
P3a	150 tun	500 tun

7.3 Specifické konečné použití (použití)

Doporučení

: Není k dispozici.

Řešení specifická pro průmyslové odvětví

: Není k dispozici.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny. Informace jsou uvedeny na základě typických předpokládaných použití výrobku. Při manipulaci s volně loženým materiálem nebo při jiných použitích, která by mohla významně zvýšit expozici pracovníků nebo uvolňování do životního prostředí, mohou být vyžadována další opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti / biologické expoziční indexy Evropa

Název výrobku / složky	Limitní hodnoty expozice
Uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2 % aromatické uhlovodíky	Doporučeno výrobcem (Evropa) TWA 8 hodin: 1200 mg/m³ (226 ppm)). Forma: Páry.

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Doporučené monitorovací postupy

: Měly by být uvedeny odkazy na monitorovací standardy, jako jsou například tyto: Evropská norma EN 689 (Pracovní ovzduší - Pokyny pro hodnocení expozice chemickým činitelům při vdechování pro porovnání s mezními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Pracovní ovzduší - Návod pro použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům). Evropská norma EN 482 (Pracovní ovzduší - Obecné požadavky na provádění postupů měření chemických činitelů) Rovněž bude vyžadován odkaz na národní návody pro metody stanovení nebezpečných látek.

DNEL/DMEL

Název výrobku/složky	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
uhlovodíky, C9-C10, n-/izo-/cykloalkany, < 2% aromáty	DNEL	Dlouhodobý Dermální	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Pracovníci	Systémové
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1500 mg/ m³	Pracovníci	Systémové
	DNEL	Dlouhodobý Orální	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Obecná populace [Spotřebitelé] Obecná	Systémové
	DNEL				
	DNEL	Dlouhodobě	900 mg/m³		Systémové

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků					
ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana					
1-methoxy-2-propanol	DNEL	Vdechnutí Dlouhodobé Dermální	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den	obyvatelstvo [Spotřebitelé] Obecné obyvatelstvo [Spotřebitelé] Pracovníci	Systémové
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	553,5 mg/ m³	Pracovníci	Lokální
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	369 mg/m³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	50,6 mg/ kg tělesné hmotnosti/den	Obecná populace [Spotřebitelé] Obecná populace [Spotřebitelé] Obecná populace [Spotřebitelé] Obecná populace Pracovníci	Systémový
	DNEL		43,9 mg/m³		Systémový
	DNEL	Dlouhodobá Inhalace	18,1 mg/ kg tělesné hmotnosti/de n	Obecná populace Pracovníci	Systémová
	DNEL	Dlouhodobý Dermální			Systémový
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti/de n	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlouhodobý Perorální	62 mg/kg tělesné hmotnosti/d en 62 mg/kg tělesné hmotnosti/d en	Obecná populace Obecná populace Obecná populace Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlouhodobý Dermální		Pracovníci	Systémová
aceton	DNEL	Dlouhodobý Dermální	186 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Systémové
	DNEL	Dlouhodobá inhalace	200 mg/m³		Systémové
	DNEL	Dlouhodobá inhalace			Systémové
	DNEL	Krátkodobá inhalace	1210 mg/ m³ 2420 mg/ m³		Lokální
Oktan [a izomery]	DNEL	Dlouhodobá inhalace	608 mg/m³		Systémové
	DNEL	Dlouhodobá perorální aplikace	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Systémové
	DNEL		699 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Systémové
	DNEL	Dlouhodobé Dermální	773 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Systémové
	DNEL	Dlouhodobý dermální	2035 mg/ m³		Systémový
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační			Systémová

PNEC

Název výrobku/složky	Oddělení Podrobnosti	Hodnota	Metoda Podrobnosti
1-methoxy-2-propanol	Sladká voda	10 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	41,6 mg/l	-
	sediment mořské vody	4,17 mg/l	-
	Půda	2,47 mg/l	-
	Čištění odpadních vod	100 mg/l	-
aceton	Závod		
	Sladká voda	10,6 mg/l	-
	Mořská voda	1,06 mg/l	-
	Čištění odpadních vod	100 mg/l	-
	Závod		
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg	-
	Sediment mořské vody	3,04 mg/kg	-
	Půda	29,5 mg/kg	-

8.2 Kontroly expozice

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Vhodné technické kontroly	: Používejte pouze při dostatečném větrání. Používejte technologické kryty, lokální odsávací ventilaci nebo jiné technické kontroly, abyste udrželi expozici pracovníků kontaminujícím látkám ve vzduchu pod doporučenými nebo zákonnými limity. Technické kontroly musí také udržovat koncentrace plynů, par nebo prachu pod dolními mezními hodnotami výbušnosti. Používejte nevybušné ventilační zařízení.
Individuální ochranná opatření	
Hygienická opatření	: Po manipulaci s chemickými výrobky, před jídlem, kouřením a použitím toalety a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. K odstranění potenciálně kontaminovaného oděvu by měly být použity vhodné techniky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistěte, aby se v blízkosti pracoviště nacházely stanice na výplach očí a bezpečnostní sprchy.
Ochrana očí/obličeje	: Ochranné brýle odpovídající schválené normě by měly být používány, pokud je to podle posouzení rizik nezbytné, aby se zabránilo expozici stříkajícím kapalinám, mlze, plynům nebo prachu. Používejte ochranu očí podle normy EN 166. Pokud je možný kontakt s očima, měla by se používat tato ochrana, pokud z posouzení nevyplývá vyšší stupeň ochrany: ochranné brýle s bočními štíty.
Ochrana kůže	
Neexistuje jediný materiál rukavic nebo kombinace materiálů, který by poskytoval neomezenou odolnost vůči jednotlivým chemikáliím nebo jejich kombinacím.	
Doba průrazu musí být delší než doba konečného použití výrobku.	
Je třeba dodržovat pokyny a informace poskytnuté výrobcem rukavic o používání, skladování, údržbě a výměně.	
Rukavice by se měly pravidelně vyměňovat, pokud se objeví známky poškození materiálu rukavic. Vždy dbejte na to, aby rukavice byly bez závad a aby byly správně skladovány a používány.	
Výkon nebo účinnost rukavic může být snížena fyzickým/chemickým poškozením a špatnou údržbou. Bariérové krémy mohou pomoci chránit exponované části pokožky, ale neměly by být aplikovány, jakmile dojde k expozici.	
Ochrana rukou	: Při manipulaci s chemickými výrobky by se měly vždy nosit nepropustné rukavice odolné vůči chemikáliím, které odpovídají schválené normě, pokud to vyplývá z posouzení rizik. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte během používání, zda si rukavice stále zachovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že doba průrazu jakéhokoli materiálu rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí, které se skládají z několika látek, nelze dobu ochrany rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba průniku): polyvinylalkohol (PVA), polyethylen (PE), Viton®.
Doporučení pro typ nebo typy rukavic, které je třeba použít při manipulaci s tímto výrobkem, vychází z informací z následujícího zdroje: EN374. Uživatel musí zkontrolovat, zda je konečná volba typu rukavic zvolených pro manipulaci s tímto výrobkem nejvhodnější a zda zohledňuje konkrétní podmínky použití, které jsou zahrnuty v posouzení rizik uživatele.	
Ochrana těla	: Osobní ochranné prostředky pro tělo by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s tímto výrobkem by měly být schváleny odborníkem. Při nebezpečí vznícení statickou elektřinou noste antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickými výboji by měl oděv zahrnovat antistatickou kombinézu, boty a rukavice. Další informace o požadavcích na materiál a konstrukci a o zkušebních metodách naleznete v evropské normě EN 1149. Doporučuje se: Zaměstnanci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vůči vysokým teplotám.
Další ochrana pokožky	: Vhodná obuv a jakákoli další opatření na ochranu pokožky by měla být zvolena na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a měla by být schválena odborníkem před manipulací s tímto výrobkem.
Ochrana dýchacích cest	: Na základě nebezpečí a možnosti expozice vyberte respirátor, který splňuje příslušnou normu nebo certifikaci. Respirátory musí být používány v souladu s programem ochrany dýchacích cest, který zajistí správné nasazení, školení a další důležité aspekty používání. Doporučuje se: filtr proti organickým parám (typ A) a filtr proti částicím (EN 140) .

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice životního prostředí : Je třeba zkontrolovat emise z ventilace nebo zařízení pracovního procesu, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. V některých případech budou ke snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné pračky kouře, filtry nebo technické úpravy technologického 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

Fyzikální stav Barva : Kapalný. [Rozprašovače]
Zápach : Černá. Žlutá. Bezbarvý.
Prahová hodnota zápachu : Rozpouštědlo podobný
: Není k dispozici.

Bod tání/teplota tuhnutí
Počáteční bod varu a rozsah varu : <-90°C [Literatura]
: Není k dispozici.

Název složky	°C	°F	Metoda
Propan	-161,48	-258,7	Literatura

Hořlavost (pevná látka, plyn) : Vysoce hořlavý za přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený prostor. jisker a statického výboje a tepla.
Slabě hořlavý za přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otřesy a mechanické nárazy.
Při použití může tvořit hořlavou/výbušnou směs par a vzduchu. Páry se mohou dostat do značné vzdálenosti ke zdroji vznícení a vzplanout zpět.

Dolní a horní mez výbušnosti : Dolní hranice: 2 %
Horní: 9 %.

Bod vzplanutí
Teplota samovznícení : Uzavřený kelímek: -70°C [Literatura]
: Není k dispozici.

Teplota rozkladu : Není k dispozici.

pH : Neuplatňuje se.

pH : Odůvodnění : Produkt je nerozpustný (ve vodě).

Viskozita : Dynamický (při pokojové teplotě): Není k dispozici. Kinematický (při pokojové teplotě): Není k dispozici. Kinematický (40 °C): Není k dispozici.

Rozpustnost(y) :

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustný
horká voda	Nerozpustný
aceton	Rozpustný

Rozpustnost ve vodě : Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Neuplatňuje se.

Tlak par Rychlost odpařování Relativní hustota : 400 kPa (3000 mm Hg) [vypočteno.]
: >1 (butylacetát= 1)
: Není k dispozici.

Hustota : 0,73 až 0,79 g/cm³ [20°C] [DIN 53217].

Hustota par : >1 [Air= 1]

2400 Protiskluzový materiál s tvrdou čepicí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Výbušné vlastnosti	: Vysoce výbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený prostor jisker a statického výboje a tepla. Mírně výbušný za přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otřesy a mechanické nárazy. Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C. Nepropichujte a nepopalujte, a to ani po použití. Při požáru nebo zahřátí kontejneru může dojít k explozi. Prasklé aerosolové nádoby mohou být z ohně vymrštěny vysokou rychlostí. Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	:
Vlastnosti částic	:
Střední velikost částic	: Neuplatňuje se.

9.2 Další informace

Spalné teplo	: 18,98 kJ/g
Aerosolový produkt	:
Typ aerosolu	: Rozprašovač

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento výrobek nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Výrobek je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a použití nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	: Vyhněte se všem možným zdrojům vznícení (jiskra nebo plamen).
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní toxicita

Název výrobku/složky	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice	
uhlovodíky, C9-C10, n-/iso-/ cykloalkany, < 2% aromatické látky	LC50 Inhalační páry	Potkan	8500 mg/m³	4 hodiny	
	LC50 Inhalační páry	Krysa	>5000 mg/m³	4 hodiny	
	LD50 kožní	Králík	>5000 mg/kg	-	
	LD50 Perorální	Krysa	>6 g/kg	-	
	LD50 perorálně	Krysa	>15000 mg/kg	-	
	1-methoxy-2-propanol	LC50 Inhalační páry	Krysa	30,02 mg/l	4 hodiny
	LD50 kožní	Králík	13 g/kg	-	
	LD50 Perorální	Myš	11700 mg/kg	-	
aceton	LD50 Perorální	Krysa - samec, Samice	4016 mg/kg	-	
	LD50 Dermální	morče	>7400 mg/kg	-	
	LD50 Dermální	Králík	>7400 mg/kg	-	
	LD50 Perorální	Krysa	5800 mg/kg	-	
Oktan [a izomery]	LC50 Inhalační plyn.	Krasy	25260 ppm	4 hodiny	
	LC50 Inhalace par	Krysa	118 g/m³	4 hodiny	

2400 Protiskluzový přípravek s tvrdou čepicí

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/složky	Perorálně (mg/ kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (páry) (mg/l)	Vdechování (prach a mlha) (mg/l)
Oktan [a izomery]	NEUPLATŇUJ E SE	NEUPLATŇUJ E SE	25260	118	N/A

Podráždění/koroze

Název výrobku/složky	Výsledek	Druh	Skóre	Expozice	Pozorování
uhlovodíky, C9-C10, n-/izo- /cykloalkany, < 2 % aromáty	Oči - zákal rohovky	Králík	0	-	-
aceton	Kůže - otok Oči - silně dráždivý	Králík Králík	1 -	- 20 mg	- -

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Dýchací cesty : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Senzibilizace

Název výrobku/složky	Cesta expozice	Druh	Výsledek
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2 % aromáty	kůže	Králík	Není senzibilizující

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Dýchací cesty : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Název výrobku/složky	Test	Experiment	Výsledek
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2 % aromáty	OECD 473, 474, 476	Téma: Jak se vyvíjela ekonomika v Evropě a jak se vyvíjela ekonomika v Evropě? Savci-zvířata	Negativní

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Název výrobku/složky	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2% aromáty	Negativní - Orální - TD	Potkan	-	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Název výrobku/složky	Toxicita pro matku	Fertilita	Vývoj toxin	Druh	Dávka	Expozice
uhlovodíky, C9-C10, n-/izo- /cykloalkany, < 2 % aromáty	-	-	Negativní	Potkan - Samice	Perorální	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků			
ODDÍL 11: Toxikologické informace			
Název výrobku/složky	Kategorie	Cesta působení expozice	Cílové orgány
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2%	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
aromatické uhlovodíky	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
1-methoxy-2-propanol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
aceton	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
Oktan [a izomery]	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Není k dispozici.

Nebezpečí vdechnutí

Název výrobku/složky	Výsledek
Uhlovodíky, C9-C10, n-/izo-/cykloalkany, < 2% aromáty Oktan [a izomery] uhlovodíky, C10-C13, n-/izo-/cykloalkany, < 2% aromáty	ASpirační nebezpečí - kategorie 1 ASpirační nebezpečí - kategorie 1 ASpirační nebezpečí - kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Předpokládané cesty vstupu: Dermální, Inhalační, Oční. Cesty vstupu se nepředpokládají: Orální.

Možné akutní účinky na zdraví Styk s

- očíma :** Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.
- Vdechnutí :** Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Styk s kůží :** Odmašťuje kůži. Může způsobit vysušení a podráždění kůže.
- Požiti :** Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi Kontakt s očima :

- Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující:
- podráždění
 - í zarudnutí
- Vdechnutí :** Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující: podráždění dýchacích cest
- kašel
 - nevolnost nebo zvracení bolest hlavy
 - ospalost/únava závratě/vertigo
 - bezvědomí
- Oční :** Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující: podráždění suchost praskání
- Styk s kůží :** Žádné specifické údaje.

Styk s kůží

Požiti

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

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

Dlouhodobá expozice

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

Možné chronické účinky na zdraví

2400 Protiskluzový přípravek s tvrdou čepicí

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Není k dispozici.

- Závěr/shrnutí

Obecně

Karcinogenita

Mutagenita

Toxicita pro reprodukci
- : Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit znečištění kůže a podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

: Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí. Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

: Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

: Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Není k dispozici.

11.2.2 Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/složky	Výsledek	Druh	Expozice
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2 % aromáty	Akutní EC50 >1000 mg/l	Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 hodin
	Akutní EC50 22 až 46 mg/l Akutní LC50 10 až 30 mg/l Akutní NOEC <1 mg/l	Daphnia spec. Ryby Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Řasy - <i>Selenastrum capricornutum</i> Daphnia spec.	48 hodin 96 hodin 72 hodin
1-methoxy-2-propanol	Akutní EC50 >1000 mg/l	Fish	7 dní
	Akutní EC50 23300 mg/l Akutní LC50 6812 mg/l sladká voda Akutní LC50 8098000 µg/l sladká voda	Korýši - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - novorozenci Ryby - <i>Pimephales promelas</i> Řasy - <i>Karenia brevis</i> Korýši - <i>Daphniidae</i> Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i> Ryby - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - larvy	96 hodin 96 hodin 48 hodin
aceton	Akutní LC50 7280000 µg/l Sladká voda Chronická NOEC 0,5 ml/l Mořská voda Chronická NOEC 0,016 ml/l Sladká voda Chronická NOEC 1 g/l Sladká voda Chronická NOEC 5 µg/l Mořská voda		96 hodin 96 hodin 21 dní 21 dní 42 dní

Závěr/shrnutí : Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/složky	Test	Výsledek	Dávka	Inokulum
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany,< 2 %. aromatické látky	-	89 % - snadno - 28 dní	-	-
1-methoxy-2-propanol	OECD 301E	96 % - snadno - 28 dní	-	-
	OECD 301C	88 až 92 % - snadno - 28 dní	-	-
	-	>90 % - snadno - 5 dní	1,95 (gO ₂ /) g ThOD	-

Závěr/shrnutí : Tento výrobek nebyl testován na biologickou rozložitelnost.

2400 Protiskluzový přípravek Hard-Hat			
ODDÍL 12: Ekologické informace			
Název výrobku/složky	Poločas rozpadu ve vodě	Fotolýza	Biologická rozložitelnost
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2 % aromáty 1-methoxy-2-propanol aceton	Sladká voda <28 dní, 5 až 25 °C	-	Snadno
	Sladká voda <28 dní, 5 až 25 °C	-	Snadno
	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/složky	LogPow	BCF	Potenciál
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/cykloalkany, < 2% aromatické látky	>4	-	Vysoký
1-methoxy-2-propanol	<1	<100	Nízká
aceton	-0,23	-	Nízká
Oktan [a izomery]	5,18	198,7	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient
půda/voda (Koc) : Není k dispozici.

Mobilita : Těkavý.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici.

12.7 Další nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny.

13.1 Metody zpracování odpadu

Výrobek
Způsoby likvidace : Pokud je to možné, je třeba zabránit vzniku odpadu nebo jej minimalizovat.
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a jakýchkoli vedlejších produktů by měla být vždy v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadů a s případnými požadavky regionálních místních orgánů. Přebytky a nerecyklovatelné výrobky likvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele pro likvidaci odpadu. Odpad by neměl být likvidován nezpracovaný do kanalizace, pokud není plně v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Evropský katalog odpadů (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 27*	barvy, inkousty, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Zvláštní bezpečnostní opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Prázdné nádoby nebo vložky mohou zachovávat určité zbytky produktu. Nádobu nepropichujte ani nespalujte.

2400 Protiskluzová tvrdá čepice				
ODDÍL 14: Informace o přepravě				
	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Správný přepravní název UN	AEROSOLY, hořlavý	AEROSOLY, hořlavý	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Skupina balení	-	-	-	-
14.5 Ohrožení životního prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Další informace	Omezené množství 1L Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625 Kód tunelu (D)	Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625 Poznámky: ≤ 1L: omezené množství	Nouzové řady F-D, S-U Zvláštní ustanovení 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Poznámky: ≤ 1L: Omezené množství - IMDG 3.4	Množstevní omezení Osobní a nákladní letadla: 75 kg. Pokyny pro balení: 203. Pouze nákladní letadla: 150 kg. Balení: pokyny: 203. Omezené množství - osobní letadla: 30 kg. Pokyny pro balení: 30 kg: Y203. Zvláštní ustanovení A145, A167, A802

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele : Přeprava v prostorách uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou ve vzpřímené poloze a zabezpečené. Zajistěte, aby osoby přepravující výrobek věděly, co dělat v případě nehody nebo rozlití.

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO : Není k dispozici.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs [Nařízení EU \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení Příloha XIV](#)
Žádná ze složek není uvedena v seznamu.
[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#) Žádná ze složek není uvedena.
[Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)

Název výrobku/složky	%	Označení [Použití]
2400 Protiskluzová úprava tvrdé čepice	≥90	3

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 15: Regulační informace

Označení	: Neuplatňuje se.
Další předpisy EU	
VOC	: Vyřato
VOC pro směs připravenou k použití	: Výjimka
Průmyslové emise (integrovaná prevence a omezování znečištění) - Ovzduší	: Uvedeno na
Průmyslové emise (integrovaná prevence a omezování znečištění) - Voda	: Neuvedeno v seznamu
Prekursorů výbušnin	: Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být hlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.
EU - Látky poškozující ozonovou vrstvu	
Nejsou uvedeny v seznamu.	
Souhlas po předchozím informování (PIC) (649/2012/ES)	
Není uvedeno.	
Perzistentní organické znečišťující látky (850/2004/ES)	
Nejsou uvedeny.	
Aerosolové rozprašovače	:

3



Extrémně hořlavé

Směrnice Seveso
Tento výrobek podléhá kontrole podle směrnice Seveso.
Kritéria nebezpečnosti
Kategorie
P3a

Vnitrostátní předpisy	
Rakousko	
Třída VbF	: Není regulováno.
Kód úložiště	: LGK2B
Klasifikace, balení a označování	: Není k dispozici.
Omezení používání organických rozpouštědel	: Povoleno.
Katalog odpadů	: 59803

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků
--

ODDÍL 15: Regulační informace

Odkazy	: Spolková sbírka zákonů č. 240/1991 - Nařízení o hořlavých kapalinách - výstražné třídy. Ministerstvo hospodářství a práce 2003 - GKV 2003 - vyhláška 429/2011 Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425. RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
--------	---

Belgie

Kniha VI karcinogenní látky příloha VI.2-1 - VI.2.3

Název složky	Stav
Cobalt et ses composés	Uvedeno na seznamu

Odkazy	: Královský výnos ze dne 2. prosince 1993 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům a mutagenům při práci. Královský dekret 374/2001, o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci. Královský dekret 396/2006, kterým se stanoví minimální požadavky na ochranu zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí azbestu na pracovišti. Královský výnos ze dne 17. května 2007, kterým se mění královský výnos ze dne 11. března 2002 o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli na pracovišti, Belgický státní věstník 2007-2327 ze dne 7. června 2007. V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
--------	---

Bulharsko

Odkazy	: Vyhláška č. 9 ze dne 4. srpna 2006 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí azbestu při práci. Nařízení č. 13 ze dne 30. prosince 2003 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům při práci V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425. RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
--------	--

Chorvatsko

Odkazy	: Nařízení o nejvyšších přípustných hodnotách expozice škodlivým látkám v pracovním prostředí ovzduší pracovního prostředí NN 92/93 Nařízení o používání osobních ochranných prostředků NN 39/06 V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
--------	--

Kypr

Odkazy	: -
--------	-----

Česká republika

Kód skladování	: I
----------------	-----

Odkazy	: Nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění a doplňuje nařízení vlády č. 441/2004 Sb. vlády č. 178/2001 Sb. kterým se provádějí podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, podle nařízení vlády č. 523/2002 Sb. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. kterým se provádějí technické požadavky na aerosolové rozprašovačeNařízení ES č. 1907/2006 (REACH), Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP), Nařízení ES č. 648/2004 o detergentech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, Zákon č. 185/2001.
--------	--

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 15: Regulační informace

Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech o odpadech.
nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb.
201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a souvisejících vyhláškách, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č. 8/2013 Sb.
m.s. (ADR), sdělení č. 23/2013 Sb. (RID), české státní normy.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Dánsko
Prováděcí vyhláška č. 1795/2015

Název složky	Příloha I Oddíl A	Příloha I oddíl B
oxid titaničitý	Uvedeno na seznamu	-
ethylbenzen	Uvedeno na seznamu	-

Registrační číslo výrobku : PCN
Třída požární odolnosti : I-1
Dánsko - Rizika rakoviny : Uvedeno na
MAL-kód : 3-1
Ochrana na základě MAL : Podle předpisů o práci s kódovanými výrobky platí pro používání osobních ochranných prostředků následující ustanovení:

Obecně: Při všech pracích, při kterých může dojít ke znečištění, je nutné nosit rukavice.
Zástěra/kombinace/ochranný oděv se musí nosit, pokud je znečištění tak velké, že běžný pracovní oděv dostatečně nechrání pokožku před kontaktem s výrobkem. Při práci zahrnující rozstřikování se musí nosit obličejový štít, pokud není vyžadována plná maska. V tomto případě se nevyžaduje jiné doporučené použití ochrany očí.

Při všech postřikových pracích, při kterých dochází ke zpětnému rozstřiku, je nutné používat ochranu dýchacích cest s přívodem vzduchu a chrániče rukou/zástěrku/kombinaci/ochranný oděv podle potřeby nebo pokynů.

Kód MAL: 3-1
Použití: Při stříkání v nových* kabinách, pokud je obsluha mimo zónu stříkání. Při použití škrabky nebo nože, kartáče, válečku atd. pro předúpravu a následnou úpravu v kabinách nebo kabinách stávajícího* typu zařízení, pokud je obsluha uvnitř zóny postřiku. Při použití škrabky nebo nože, kartáče, válečku atd. pro předúpravu a následnou úpravu mimo uzavřené zařízení, stříkací kabinu nebo stříkací kabinu. Při odstávkách, čištění a opravách v uzavřených zařízeních, stříkacích kabinách nebo kabinách, pokud hrozí nebezpečí kontaktu s mokrou barvou nebo organickými rozpouštědly.

- Je nutné používat polomasku a ochranu očí dodávanou vzduchem.

Při stříkání ve stávajících* stříkacích kabinách, pokud se obsluha nachází mimo zónu stříkání.

- Musí se používat vzduchem dodávaná plná maska a chrániče rukou.

Při postřiku bez atomizace ve stávajících* zařízeních typu kombinované kabiny, stříkací kabiny a stříkací kabiny, kde obsluha pracuje uvnitř stříkací zóny.

- Musí být nasazena plná maska dodávaná vzduchem.

Při všech postřicích, při nichž dochází k rozprašování v kabinách nebo stříkacích kabinách, kde obsluha pracuje uvnitř zóny postřiku, a při postřicích mimo uzavřené zařízení, kabinu nebo kabinu.

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 15: Regulační informace

- Musí být nasazena plná maska, kombinéza a kukla dodávaná vzduchem.

Sušení: Předměty určené k sušení/sušení v sušárnách, které jsou dočasně umístěny např. na regálových vozících apod. musí být vybaveny mechanickým odsávacím systémem, aby se zabránilo pronikání výparů z mokrých předmětů do inhalační zóny pracovníků.

Leštění: Při leštění ošetřených povrchů se musí nosit maska s prachovým filtrem. Při strojním broušení se musí používat ochrana očí. Vždy je nutné používat pracovní rukavice.

Upozornění Předpisy obsahují kromě výše uvedených i další ustanovení.

*Viz předpisy.

MAL-kód pro směs připravenou k použití

: Nepoužije se.

Ochrana na základě MAL pro směs připravenou k použití

: Neuplatňuje se.

Neuplatňuje se.

Neuplatňuje se.

Nízkovroucí kapaliny

: Tento výrobek obsahuje kapaliny s nízkým bodem varu. Veškeré ochranné prostředky dýchacích cest by měly být napájeny vzduchem.

Omezení použití

: Nesmí používat profesionální uživatelé mladší 18 let. Viz prováděcí nařízení Národních úřadů pro pracovní prostředí týkající se mladých lidí při práci.

Seznam nežádoucích látek

: Nejsou uvedeny v seznamu

Karcinogenní odpad

: Nádobý na odpad musí být označeny: Obsahuje látku nebo látky, na které se vztahují dánské právní předpisy o pracovním prostředí týkající se rizika rakoviny.

Číslo karty odpadu

: 03.21

Skupina odpadů

: Z

Poznámka

: Není k dispozici.

Odkazy

: Prováděcí vyhláška č. 301 ze dne 13. května 1993 "Výkonný příkaz o stanovení číselných kódů". (kód MAL)
Výkonný příkaz č. 302 ze dne 13. května 1993 "Výkonný příkaz o práci s výrobky s číselnými kódy". (kód MAL)
Výkonný příkaz č. 559 ze dne 4. července 2002 "Výkonný příkaz o zvláštních povinnostech pro výrobce, dodavatele a dovozce atd. látek a materiálů podle zákona o pracovním prostředí".
Výkonný příkaz č. 908 ze dne 27. září 2005 "Vyhláška o opatřeních k prevenci rizika vzniku rakoviny při práci s látkami a materiály".
Prováděcí nařízení č. 239 ze dne 6. dubna 2005 "Výkonné nařízení o práci mladých lidí". Pokyny Dánského úřadu pro pracovní prostředí č. C.0.1. ze srpna 2007 "Seznam stopových limitních hodnot pro látky a materiály".
Výkonná vyhláška č. 571 ze dne 29. listopadu 1984 "Výkonný příkaz o používání hnacích plynů a rozpouštědel v aerosolových nádobách".
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

[Estonsko](#)

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 15: Regulační informace

Odkazy : Nařízení estonské vlády ze dne 2.2.2000 č. 32 Požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost při práci s azbestem.
Nařízení estonské vlády ze dne 15. 12. 2005 č. 309 Požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost při práci s karcinogenními a mutagenními látkami. Nařízení estonské vlády ze dne 18.9.2001 č. 293 Limity expozice chemickým látkám při práci.
Nařízení estonské vlády ze dne 20.03.2001 č. 105 Požadavky na ochranu zdraví při práci a bezpečnost práce při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a materiály.
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Finsko
NACE : Není k dispozici.
UC62 : Není k dispozici.
Odkazy : Nařízení Ministerstva sociálních věcí a zdravotnictví o limitních hodnotách expozice na pracovišti 795/2007.
Novela nařízení o aerosolech 805/1994
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Francie
Zákoník sociálního zabezpečení, články L 461-1 až L 461-7 : uhlovodíky, C9-C10, n-/izo-/cykloalkany, < 2% aromáty RG 84)
butan RG 99
1-methoxy-2-propanol RG 84
aceton RG 84
Oktan [a izomery] RG 84

Klasifikovaná zařízení na ochranu životního prostředí : Není k dispozici.

Zesílený lékařský dohled : Vyhláška č.° 2012-135 ze dne 30. ledna 2012 o organizaci pracovního lékařství: nepoužije se.

Poznámka: : Není k dispozici.

Odkazy: : Tabulky předpokládaných profesionálních onemocnění podle článku R461-3 zákoníku práce.
Zákoník práce: Regulační a doporučené limity expozice na pracovišti: Čl. R231-55 až čl. R231-55-3.
Vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Název složky	Karcinogen	Mutagen	Toxická pro reprodukci - plodnost	Reprodukční toxicita - Vývoj
Sloučeniny kobaltu	K2	M1A	RF1A	RD1A

Třída skladování (TRGS 510) : 2B
Nebezpečné nařízení pro případ nehody

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 15: Regulační informace

Tento výrobek podléhá kontrole podle německé vyhlášky o nebezpečných událostech.

Jmenované látky

Název	Referenční číslo

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Referenční číslo
P3a	1.2.3.1

Třída nebezpečnosti pro vodu : 2

Technické pokyny pro kontrolu kvality ovzduší (TA Luft)

Číslo [třída]	Popis
5.2.1	Celkový prach
5.2.2 [III]	Anorganické látky v prachu
5.2.5	Organické látky

- AOX**

: Výrobek obsahuje organicky vázané halogeny a může přispívat k hodnotě AOX v odpadní vodě.
- Odkazy:**

: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 44/2000 (XII.27.) EÚM o podrobnostech nakládání s odpadními vodami, o některých postupech, činnostech souvisejících s nebezpečnými látkami a nebezpečnými přípravky a o jejich změnách
Vyhláška č. 25/2000 (IX.30.) EÚM Ministerstva zdravotnictví o chemické bezpečnosti při práci a její změny.
Vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- Řecko**

Odkazy

Maďarsko

Odkazy:

: V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.

: Nařízení o omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů podle chemického zákona.
Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS): Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)
Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS): TRGS 905).
První obecný správní předpis vztahující se ke spolkovému zákonu o kontrole imisí (Technické pokyny pro kontrolu kvality ovzduší - TA Luft)
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- Irsko**

Odkazy

: Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně zdraví při práci (chemické činitele) z roku 2001 (S.I. No. 619 z roku 2001)
Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a sociální péči při práci (karcinogeny) z roku 2001 (S.I. č. 78 z roku 2001)
Nařízení o bezpečnosti, ochraně zdraví a pracovních podmínkách (obecné použití) z roku 2007 Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- Itálie**

2400 Protiskluzová úprava tvrdých klobouků

ODDÍL 15: Regulační informace

- [D.Lgs. 152/06](#)
[Odkazy](#)
[Lotyšsko](#)
[Odkazy](#)

: Neurčeno.

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

: Nařízení kabinetu ministrů č. 325 ze dne 15. května 2007 "Požadavky na ochranu práce při styku s chemickými látkami na pracovišti".
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- [Litva](#)
[Odkazy](#)

: Nařízení o nejvyšších přípustných expozičních limitech škodlivých látek v ovzduší pracovního prostředí NN 92/93
Předpis o používání osobních ochranných prostředků NN 39/06
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- [Lucembursko](#)
[Odkazy](#)

: -
- [Malta](#)
[Odkazy](#)

: -
- [Nizozemsko](#)

Ministerstvo sociálních věcí a zaměstnanosti (SZW) - Karcinogenní látky a procesy, mutagenní nebo reprotoxické látky.

Název složky	Karcinogen	Mutagen	Reprodukční toxicita - Plodnost	Reprodukční toxicita - Vývoj	Škodlivý při kojení
uhlovodíky, C9-C10, n-/ iso-/ cykloalkany, < 2% aromáty xylen	Uvedeno na -	Uvedeno na -	- -	- Vývoj 2	- -

- [Politika vypouštění vody \(ABM\)](#)
[Poznámka](#)
[Odkazy:](#)

: Z(2) Biologicky rozložitelné látky s nebezpečnými vlastnostmi pro člověka a životní prostředí (karcinogenita/mutagenita/reprodukční toxicita/biokumulativní potenciál nebo toxicita). Úsilí o dekontaminaci: Z

: Prázdné nádoby od sprejů lze likvidovat jako běžný pevný odpad, který není nebezpečný.

: Politika vypouštění vody (ABM)
Nizozemské směrnice pro emise do ovzduší (NeR)
Seznam karcinogenních látek a procesů podle článku 4.11 zákona o pracovních podmínkách; zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
Seznam mutagenních látek a postupů podle článku 4.11 zákona o pracovních podmínkách; zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
Neomezený seznam reprotoxických látek (s dodatečnou registrační povinností) podle článku 4..2a(2) zákona o pracovních podmínkách; zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci Vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- [Polsko](#)

ODDÍL 15: Regulační informace

Odkazy	: Je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Portugalsko	
Odkazy	: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Profesionální limitní hodnoty expozice pro chemické činitele (NP 1796 2007). V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425. RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Rumunsko	
Odkazy	: Vyhláška 595-2002, kterou se schvalují technické předpisy týkající se aerosolových rozprašovačů Rozhodnutí vlády č. 1218-2006 o stanovení minimálních požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci k zajištění ochrany zaměstnanců před riziky spojenými s přítomností chemických činitel V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Slovensko	
Odkazy	: Nařízení vlády č. 45/2002 Sb. ze dne 16. ledna 2002 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami. Nařízení vlády č. 301/2007 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenním a mutagenním faktorům. Vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Slovinsko	
Odkazy	: Je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Španělsko	
Odkazy	: Královský dekret 374/2001, ochrana zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci. KRÁLOVSKÝ DEKRET 2549/1994. Nařízení o aerosolových rozprašovačích V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Švédsko	
Vyhláška o termosetových plastech	: Nepoužije se.
Odpad z termosetových plastů	: Není k dispozici.
Skupina odpadů	: 200127*
Třída hořlavé kapaliny (SRVFS 2005:10)	: 1

ODDÍL 15: Regulační informace

Odkazy : Vyhovuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Mezinárodní předpisy
Stockholmská úmluva o perzistentních organických znečišťujících látkách

Název seznamu	Název složky	Status
Není uveden v seznamu.		

Rotterdamská úmluva o souhlasu po předchozím informování (PIC)
Neuvedeno v seznamu.

Aarhuský protokol EHK OSN o perzistentních organických znečišťujících látkách a těžkých kovech

Název seznamu	Název složky	Status
Není uveden v seznamu.		

Kód KN : 3208 10 90 00

Inventární seznam

Austrálie	: Neurčeno.
Kanada	: Neurčeno.
Čína	: Nejméně jedna složka není uvedena.
Euroasijská hospodářská unie	: Soupis Ruské federace : Není určeno.
Japonsko	: Japonsko (CSCL) : Nejméně jedna složka není uvedena. Japonský seznam (ISHL) : Není stanoveno.
Nový Zéland	: Nejméně jedna složka není uvedena.
Filipíny	: Není stanoveno.
Korejská republika	: Nejméně jedna složka není uvedena.
Tchaj-wan	: Není stanoveno.
Thajsko	: Neurčeno.
Turecko	: Neurčeno.
Spojené státy americké	: Neurčeno.
Vietnam	: Neurčeno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento výrobek obsahuje látky, pro které se stále vyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

 Označuje informace, které se oproti dříve vydané verzi změnily.

Zkratky a akronymy : ATE= Odhad akutní toxicity
CLP= Nařízení o klasifikaci, označování a balení [nařízení (ES) č. 1272/2008].
DMEL= Odvozená hladina minimálního účinku DNEL =
odvozená hladina, při které nedochází k žádnému
účinku.
Věta EUH= Specifická věta o nebezpečnosti podle nařízení CLP N/A
= Není k dispozici.
PBT= perzistentní, bioakumulativní a toxický PNEC =
předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k žádným
účinkům RRN = registrační číslo REACH
SGG= Segregační skupina
vPvB= Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

2400 Protiskluzový přípravek s tvrdou čepicí	
ODDÍL 16: Další informace	
Klasifikace	Odůvodnění
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336 Chronický pro vodní prostředí 3, H412	Na základě údajů ze zkoušek Metoda výpočtu Metoda výpočtu

Úplné znění zkrácených vět H Evropa

Úplné znění zkrácených H prohlášení	:	H222, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: může prasknout, pokud zahřátý. H229 H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226, Hořlavá kapalina a páry. H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný. H315, Způsobuje podráždění kůže. H319, Způsobuje vážné podráždění očí. H336, Může způsobit ospalost nebo závratě. H400, Vysoce toxický pro vodní organismy. H410, Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. H412, Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
-------------------------------------	---	--

Úplné znění klasifikací [CLP/GHS]

:	Aerosol 1AEROSOLY - kategorie 1 Akutní pro vodní prostředí 1KRÁTKODOBÉ (AKUTNÍ) OHROŽENÍ VODNÍHO PROSTŘEDÍ - kategorie 1 VodníDLOUHODOBÉ (CHRONICKÉ) OHROŽENÍ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - kategorie 1 Chronická 1 VodníDLOUHODOBÉ (CHRONICKÉ) OHROŽENÍ VODNÍCH PROSTŘEDKŮ - kategorie 3 Chronická 3 Asp. Tox. 1ASpirační nebezpečí - kategorie 1 Dráždí oči. 2Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 2 Hořlavina. Liq. 2HOŘLAVÉ KAPALINY - kategorie 2 Hořlavina. Liq. 3Hořlavé kapaliny - kategorie 3 Dráždí kůži 2Žíravost pro kůži - kategorie 2 STOT SE 3TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3
---	---

Datum tisku	: 10/12/2024
Datum vydání/ Datum revize	: 10/12/2024
Datum předchozího vydání	
Verze	: 10/12/2024
Upozornění pro čtenáře	: 10

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Informace v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí a platných právních předpisů. Poskytuje pokyny týkající se zdravotních, bezpečnostních a environmentálních aspektů výrobku a nelze ji chápat jako záruku technických parametrů nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu (ve znění případných změn) nejsou vyčerpávající a jsou prezentovány v dobré víře a jsou považovány za správné k datu jeho vypracování. Uživatel je povinen před použitím výrobku, ke kterému se vztahuje, ověřit, zda je tento datový list aktuální.

Osoby, které tyto informace používají, musí před použitím samy posoudit vhodnost příslušného výrobku pro své účely. Pokud jsou tyto účely jiné než ty, které jsou výslovně doporučeny v tomto bezpečnostním listu, pak uživatel používá výrobek na vlastní nebezpečí.

VYJÁDŘENÍ VÝROBCE: podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, aplikaci, použití a likvidaci výrobku nejsou pod kontrolou a nejsou známy výrobcí. Výrobce proto nepřebírá odpovědnost za jakékoli nežádoucí události, které mohou nastat při manipulaci, skladování, aplikaci, používání, nesprávném používání nebo likvidaci výrobku, a v rozsahu povoleném platnými právními předpisy se výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody a/nebo výdaje vzniklé v důsledku skladování, manipulace, používání nebo likvidace výrobku nebo v jakékoli souvislosti s nimi. Za bezpečnou manipulaci, skladování, používání a likvidaci odpovídají uživatelé. Uživatelé musí dodržovat všechny platné zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

2400 Protiskluzová úprava tvrdé čepice

ODDÍL 16: Další informace

Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výhradně na odpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá nebezpečí, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná existující nebezpečí.