ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: čisticíhoprostředku

UFI: 1800-W02J-S009-T3H4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Čisticí přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:
Prefa Aluminiumprodukte GmbH
Werkstraße 1
3182 Marktl/Lilienfeld
Austria
T: +43 2762 502 0
Email: office.at@prefa.com

Obor poskytující informace:
Externí:
Matthias Taxacher
E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,
+43 5332 70800
www.innotec.at

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+43 2762 502 0
K dispozici v úředních hodinách:
Pondělí - čtvrtek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 hod.
Pátek: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další údaje: Znění kategorií nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02 GHS07 GHS08

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty
propan-2-ol
xylen

Standardní věty o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nejsou k dispozici žádné údaje.

vPvB: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ≥ 0,1 % (w/w).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 919-857-5 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xylen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:
V případě stížností nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
Pokud je postižená osoba v bezvědomí, používejte stabilní postranní polohu a nedávejte nic ústy
Při nadýchání:
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Při styku s kůží:
Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Při potížích zavést lékařské ošetření.
Při zasažení očí:
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Zavést lékařské ošetření.
Při požití:
Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned zavolat lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
V závislosti na stavu pacienta by měly symptomy a obecný stav posoudit lékař.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
V případě požáru je možné vytvářet nebezpečné požární plyny nebo páry.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
Další údaje:
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Omezený přístup do postižené oblasti až do dokončení čištění.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechovat aerosol,výpary
Chránit před zápalnými zdroji.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Absorbujte inertním materiálem (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zamezit vytváření aerosolů.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Dodržujte právní ochranu a bezpečnostní předpisy.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě.
Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.
Skladujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Upozornění k hromadnému skladování:
Skladovat odděleně od potravin.
Skladujte mimo nekompatibilní materiály.
Další údaje k podmínkám skladování:
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Přechovávat jen v původní nádobě.
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Doporučená skladovací teplota: pokojová teplota
Skladovací třída: 3
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³, 400 ppm Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³, 200 ppm I

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

CAS: 1330-20-7 xylen	
NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³, 90,66 ppm Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm D, I, B

Informace o předpisech NPK: 20/2025 Sb., 31.01.2025

DNEL		
CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty		
Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotřebitel)
		77 mg/kg bw/d (pracovníků)
Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	185 mg/m³ (spotřebitel)
		871 mg/m³ (pracovníků)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	26 mg/kg bw/d (spotřebitel)
	krátkodobé expozice - systémové účinky	51 mg/kg bw (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	319 mg/kg bw/d (spotřebitel)
		888 mg/kg bw/d (pracovníků)
Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	89 mg/m³ (spotřebitel)
		500 mg/m³ (pracovníků)
	krátkodobé expozice - systémové účinky	178 mg/m³ (spotřebitel)
		1.000 mg/m³ (pracovníků)
CAS: 1330-20-7 xylen		
Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	12,5 mg/kg bw/d (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	125 mg/kg bw/d (spotřebitel)
		212 mg/kg bw/d (pracovníků)
Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	65,3 mg/m³ (spotřebitel)
		221 mg/m³ (pracovníků)
	dlouhodobá expozice - lokálními účinky	65,3 mg/m³ (spotřebitel)
		221 mg/m³ (pracovníků)
	krátkodobé expozice - systémové účinky	260 mg/m³ (spotřebitel)
		442 mg/m³ (pracovníků)
	krátkodobé expozice - lokálními účinky	260 mg/m³ (spotřebitel)
		442 mg/m³ (pracovníků)

PNEC	
CAS: 1330-20-7 xylen	
Sladká voda	0,327 mg/l
mořská voda	0,327 mg/l

(pokračování na straně 7)

(pokračování strany 6)

přerušované uvolnění (Sladkovodní)	0,327 mg/l
čističky odpadních vod	6,58 mg/l
sediment (čerstvá voda)	12,46 mg/kg dw
sediment (mořská voda)	12,46 mg/kg dw
půda	2,31 mg/kg dw

Složky s biologických mezních hodnot:	
CAS: 1330-20-7 xylen	
BEH	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

Informace o předpisech BEH: 107/2013 Sb., 22.04.2013
Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly
Žádné další údaje,viz bod 7.
Technická opatření a použití vhodných pracovních metod mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Během práce nejíst a nepít.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Výrobky na ochranu těla musí být vybrány podle pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných látek by měla být vyjasněna u jejich dodavatelů.
Ochrana dýchacích cest
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

EN 374
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

Materiál rukavic
Rukavice z nitrilového kaučuku; doporučená tloušťka materiálu: 0,35 mm, doba průniku: > 480 min
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Doba průniku materiálem rukavic
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

EN 166
Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení
Omezování expozice životního prostředí
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje	
Skupenství	Kapalná
Barva:	Jasná
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82 °C
Hořlavost	Vysoce hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	12 Vol %
Bod vzplanutí:	13 °C
Teplota samovznícení:	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty)
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
pH	Není určeno
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Dynamicky:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylen	3,16 log Kow

Tlak páry při 20 °C: 43 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota
Hustota při 20 °C: 0,78 g/cm³
Hustota páry: Nejsou k dispozici žádné informace.

9.2 Další informace
Vzhled:
Skupenství: Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Obsah ředidel:
VOC (EC) 780 g/l
Změna stavu
Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné informace.
Rychlost odpařování Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Výbušniny odpadá
Hořlavé plyny odpadá
Aerosoly odpadá
Oxidující plyny odpadá
Plyny pod tlakem odpadá
Hořlavé kapaliny Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé tuhé látky odpadá
Samovolně reagující látky a směsi odpadá
Samozápalné kapaliny odpadá
Samozápalné tuhé látky odpadá
Samozahřívající se látky a směsi odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou odpadá
Oxidující kapaliny odpadá
Oxidující tuhé látky odpadá
Organické peroxidy odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá
Znecitlivělé výbušniny odpadá

(pokračování na straně 10)

(pokračování strany 9)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (Králík)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Orálně	LD50	5.840 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	12.870 mg/kg (Králík)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (krysy)
CAS: 1330-20-7 xylen		
Orálně	LD50	3.523 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	1.100 mg/kg (Králík)

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 11)

(pokračování strany 10)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:	
CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty	
LL0 (96 h)	100 mg/l (ryby) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (ryby) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (ryby) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (Řasy) (Scenedesmus quadricauda)
CAS: 1330-20-7 xylen	
EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (ryby)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (Řasy)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (Řasy)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty	80 % (28 d)
67-63-0	propan-2-ol	53 % (5 d)
1330-20-7	xylen	>60 % (28 d)

12.3 Bioakumulační potenciál

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylen	3,16 log Kow

Biokoncentrační faktor (BCF)	
CAS: 1330-20-7 xylen	
BCF	25,9

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nejsou k dispozici žádné údaje.

vPvB: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 12)

(pokračování strany 11)

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Zbytky produktu zlikvidujte pouze prostřednictvím autorizovaných společností v souladu s místními předpisy.
Evropský katalog odpadů
Poznámka: Kód odpadu EWC je rodový původ. To může vést k odlišné klasifikaci.
Rozhodnutí je učiněno posledním uživatelem.

14 06 03*	Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

Kontaminované obaly:
Doporučení:
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/RID/ADN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce)
IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

(pokračování na straně 13)

(pokračování strany 12)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

třída	3 Hořlavé kapaliny
Etiketa	3
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	33
EMS-skupina:	F-E,S-E
Stowage Category	B
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít

Přeprava/další údaje:

ADR/RID/ADN	
Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely:	D/E

IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), NÍZKOVROUCÍ HYDROGENOVANÁ BENZINOVÁ FRAKCE), 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

(pokračování strany 13)

Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 15)

(pokračování strany 14)

Pokyny na provádění školení

Pravidelné školení pracovníků zabývajících se přepravou nebezpečných věcí (v souladu s kapitolou 1.3 ADR).

Před manipulací, skladováním nebo používáním poprvé musí být zaměstnanci informováni o vlastnostech látky ao opatřeních přijatých k zajištění bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	
Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nebezpečnost při vdechnutí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Obor, vydávající bezpečnostní list:
UmEnA GmbH
http://umena.at
E-mailem: office@umena.at
Datum předchozí verze: 08.05.2025
Číslo předchozí verze: 1.3
Zkratky a akronymy:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC50: Effective concentration, 50 percent
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth
LL50: Lethal loading, 50 percent
EL50: Effective loading, 50 percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
Zdroje European Chemical Agency, http://echa.europa.eu/
*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**