

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Metal Clean

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	Metal Clean
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	25107
<i>Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):</i>	91C8-C0C1-D00X-A0CM

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Čisticí prostředek, Odmašťovače
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<i>Firma a adresa:</i>	VEIDEC AB Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	VEIDEC s.r.o. Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	16.06.2023
<i>Verze BL:</i>	7.0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1; H222, H229, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3; H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2; H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento produkt je aerosolový rozprašovač, kde je pohonná látka při stříkání oddělena od produktu. Díky tomu se koncentrace pohonných látek pro klasifikaci směsi neberou v úvahu.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Prohlášení rizik(a):

Nebezpečí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H222, H229)

Dráždí kůži. (H315)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H411)

Bezpečnostní věta (věty):

Obecně:

-

Prevence:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. (P211)
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251)
Zamezte vdechování aerosolů. (P261)

Reakce:

-

Skladování:

Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)

Likvidace:

-

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:

Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický Aceton

Další označení:

UFI: 91C8-C0C1-D00X-A0CM

2.3. Další nebezpečnost

Další varování:

V případě úniků se mohou rychle tvořit vysoké koncentrace plynů. Mohou být toxické, dusivé nebo výbušné.
Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický	Č. CAS: Č. ES: 927-510-4 REACH: 01-2119475133-43 Indexová č.:	25 - 50 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Ethanol	Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indexová č.: 603-002-00-5	15 - 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
Aceton	Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 Indexová č.: 606-001-00-8	5 - 15 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Oxid uhličitý	Č. CAS: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9 REACH: N/A Indexová č.:	1 < 5 %	Press. Gas (Comp.) H280	[1]
Propan	Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 REACH: Indexová č.: 601-003-00-5	1 < 5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[16]
Butan (<0,1% butadien (203-450-8))	Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 Indexová č.: 601-004-01-8	1-3%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11], [16]
Isobutan (<0,1 % butadienu (203-450-8))	Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 Indexová č.: 601-004-01-8	1 < 2 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11], [16]
Propan-2-ol	Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexová č.: 603-117-00-0	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

[11] Klasifikace jako karcinogen/mutagen nebude brána v úvahu, protože látka obsahuje méně než 0,1 % w/w (hmotnostních) 1,3-butadienu (EINECS č. 203-450-8). (CLP, Dodatek VI, poznámka K).

[16] Pohonná hmota

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí:

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky:

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. **NEPOUŽÍVEJTE** ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí:

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře. Pokud podráždění přetrvává, kontaktujte lékaře. Během transportu dále provádějte výplach.

Požítí:

Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

Popálení:

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

Dlouhodobé a opakované vdechování vysokých koncentrací organických rozpouštědel může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:
CO/CO₂

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nádoby, které se nevznítily, chladte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Irelevantní.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud možno z ohrožené oblasti odstraňte tlakové lahve.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Slučitelnosti obalů:

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota:

< 50°C

Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Irelevantní.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 2000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 1000

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Ethanol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 3000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 1000

Aceton

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1500

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 800

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Oxid uhličitý

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 45000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 9000

Propan-2-ol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 500

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

Aceton

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	186 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1210 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	2420 mg/m ³

Ethanol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	206 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	343 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	87 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	114 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	380 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	950 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1900 mg/m ³

Propan-2-ol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	888 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	500 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1000 mg/m ³

Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	300 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2085 mg/m ³

PNEC

Aceton

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		100 mg/L
Mořské sedimenty		3.04 mg/kg

Mořské vody		1.06 mg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		21 mg/L
Půda		29.5 mg/kg
Sladké vody		10.6 mg/L
Sladkovodní sedimenty		30.4 mg/kg

Ethanol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		580 mg/L
Mořské sedimenty		2.9 mg/kg
Mořské vody		790 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		2.75 mg/L
Potravinový řetězec		380-720 mg/kg
Půda		630 µg/kg
Sladké vody		960 µg/L
Sladkovodní sedimenty		3.6 mg/kg

Propan-2-ol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.251 g/L
Mořské sedimenty		552 mg/kg
Mořské vody		140.9 mg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		140.9 mg/L
Sladké vody		140.9 mg/L
Sladkovodní sedimenty		552 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení:

Žádné zvláštní požadavky.

Scénáře expozice:

Irelevantní.

Limity expozice:

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření:

Žádné zvláštní požadavky.

Hygienická opatření:

Umyjte si po použití ruce.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest:

Pracovní situace	Typ	Třída	Barva	Normy	
V případě nedostatečného větrání	A	Třída 1 (nízká kapacita)	Hnědý	EN14387	

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-	

Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Nitrilová pryž	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí:

Pracovní situace	Typ	Normy	
Pokud hrozí nebezpečí vystříknutí/přerušov ané expozice	Ochrana očí	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bezbarvý
Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Charakteristický
pH:	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
Hustota (g/cm ³):	0,75
Kinematická viskozita:	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
Charakteristiky částic:	Netýká se

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C):	-90
Bod/rozsaň bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):	Nevztahuje se na aerosoly.
Bod varu (°C):	98,3
Tlak par:	6,09 kPa
Hustota páry:	Netýká se
Teplota rozkladu (°C):	Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C):	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
Hořlavost (°C):	Materiál je hořlavý
Teplota samovznícení (°C):	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
Limity expozice (% v/v):	Data nejsou k dispozici

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	Velmi mírně rozpustné
Koeficient n-oktanol/voda:	Zkoušení není relevantní nebo není možné

	vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici
9.2. Další informace	
<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Netýká se
<i>VOC (g/L):</i>	715
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se statické elektřině.

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Název složky	Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	58400 mg/kg

Název složky	Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	29200 mg/kg

Název složky	Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50
Výsledek:	23,3 mg/L

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Dlouhodobé účinky**

Dlouhodobé a opakované vdechování vysokých koncentrací organických rozpouštědel může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Netýká se.

Další informace

propan-2-ol: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Název složky	Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický
Druh:	Ryba, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	> 13,4 mg/L

Název složky	Uhlovodík, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklický
Druh:	Řasy, <i>Daphnia magna</i>
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	3 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Veškeré organické komponenty jsou považovány za biologicky rozkladatelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto

PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Netýká se.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Kód EWC

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	UN1950	AEROSOLY	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F  	-	Ano	Omezené množství: 1 L Kód omezení pro tunely: (D) Další informace viz níže.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F  	-	Ano	Omezené množství: 1 L EmS: F-D S-U Další informace viz níže.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ano	Další informace viz níže.

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env**	Další informace:
						

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Žádné zvláštní požadavky.

Požadavek specifického vzdělání:

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

P3b - Hořlavé aerosoly, kvalifikační množství (Sloupec 2): 5.000 v tunách (čistě) / (Sloupec 3): 50.000 v tunách (čistě)

E2 - Nebezpečnost pro životní prostředí, kvalifikační množství (Sloupec 2): 200 v tunách / (Sloupec 3): 500 v tunách

Nařízení Rady o prekurzorech drog:

Aceton (Kategorie 3)

Nařízení o prekurzorů výbušnin:

Aceton (Příloha II)

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Sbírka Zakonu CR; 1997-02-27, ve znění zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 34/2011 Sb a nařízení vlády ze dne 31. ledna 2018
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Rady (ES) č. 273/2004 o
prekurzorech drog.
Nařízení Rady (ES) č. 2019/1148 o prekurzoru
výbušnin.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o
klasifikaci, označování a balení látek a směsí
(CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o
registraci, hodnocení, povolování a
omezování chemických látek (REACH).
Zákon o chemických látkách 350/2011 Sb., v
platném znění a všechny platné související
vyhlášky.
Zákon o odpadech v platném znění.
Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky
ochrany zdraví při práci v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Irelevantní.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět dle oddílu 3

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220, Extrémně hořlavý plyn.
H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280, Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315, Dráždí kůži.
H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
BCF = Biokoncentrační faktor
BL = Bezpečnostní list
CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“
CE = Conformité Européenne
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EU/ES = Evropská unie
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení
SCL = Specifický koncentrační limit
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy

UFI = Jednoznačný identifikátor složení
UN = Organizace spojených národů (OSN)
VOC = Těkavá organická látka
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

BL ověřil

Nina Mandahl

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.
Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs