BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 1. 1. 2023
Datum tisku: 15. 2. 2024
Verze: 2

Multi Tech 5 500ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Multi Tech 5 500ml

Číslo položky:
T232001

UFI:
WVMP-4GQT-P40V-3QVG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Aerosol

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.
Roztylská 1860/1
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic
Telefon: +420 234 253 550
Telefax: +420 234 253 555
E-mail: czech@tech-masters.eu
Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Aerosoly *(Aerosol 1)*	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:

GHS02
Plamen

GHS07
Vykřičník

GHS09
Životní prostředí

Signální slovo: Nebezpečí

GeSi.de

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Propan-2-ol; Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:
žádná

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Doplňující informace:
Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti naleznete v oddíle 16.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9 Indexové číslo: 649-423-00-8 REACH č.: 01-2119462828-25	**Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	≤ 50 %
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 REACH č.: 01-2119486944-21	**Propan** Flam. Gas 1A (H220) Nebezpečí	≤ 20 %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 REACH č.: 01-2119474691-32	**Butan** Flam. Gas 1A (H220) Nebezpečí	≤ 10 %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	≤ 5 %

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 68608-26-4 Č. ES: 271-781-5	**Sulfonové kyseliny, ropné, sodné soli** Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Varování	≤ 4 %
Č. CAS: 64742-65-0 Č. ES: 265-169-7	**Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem** Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí	≤ 2 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
V případě závažných nebo přetrvávajících poruch vždy co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování:
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Po kontaktu s očima:
Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití:
Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s pokožkou: Zarudnutí; Bolest
Zasažení očí: Zarudnutí, Bolest, Poruchy vidění
požití: Žaludeční a střevní obtíže, Bolest hlavy, Únava, Zvracení
Vdechování: Bolest v krku, Kašel, Bolest hlavy, Dušnost

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
Oxid uhličitý (CO_2), Prášek, Pěna, Proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

žádná

5.3. Pokyny pro hasiče

žádná

5.4. Doplňující informace

Hasicí prostředky, kterým je třeba se vyhnout: žádná

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Nevstupujte do rozlitých látek ani se jich nedotýkejte a nevdechujte výpary, kouř, prach a páry tím, že budete stát na straně odvrácené od větru. Odstraňte kontaminovaný oděv a použité kontaminované ochranné prostředky a bezpečně je zlikvidujte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Pro čištění:
Nechte absorbovat absorpčním materiálem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8. Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Bezpečnostní opatření
Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Zacházejte s ním opatrně, aby nedošlo k rozlití.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Doporučení:
Aerosoly

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 20. 5. 2021	**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1 000 mg/m³) ⑤ I

8.1.2. Biologické limitní hodnoty
Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta ③ Doba expozice
Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky ③ 24 h
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta ③ Doba expozice
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Úroveň ochrany a typy požadovaných kontrol závisí na podmínkách potenciální expozice. Mělo by být zajištěno dostatečné větrání, aby nebyly překročeny expoziční limity. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Lahvičku na výplach očí mějte v dosahu. Používejte těsně přiléhající ochranné brýle. V případě výjimečných problémů se zpracováním používejte obličejový štít a ochranný oblek.

Ochrana pokožky:

Zacházejte s ním v nitrilových ochranných rukavicích. Doba průniku: > 480 min, tloušťka vrstvy: 0,35 mm, podle EN 374. Před použitím rukavice pečlivě zkontrolujte. Rukavice si opatrně sundejte, aniž byste se dotkli vnější strany holou rukou. Vhodnost pro konkrétní pracoviště je třeba konzultovat s výrobcem ochranných rukavic. Umyjte a osušte si ruce.

Ochrana dýchacích orgánů:
Pokud existuje riziko ohrožení dýchacích cest, použijte v případě potřeby obličejovou masku čistící vzduch.

Jiná bezpečnostní opatření:
Nepropustné oblečení. Typ ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na daném pracovišti.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Dodržujte platné předpisy o ochraně životního prostředí, které omezují úniky do ovzduší, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatňováním vhodných kontrolních opatření, abyste zabránili emisím nebo je omezili. Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Aerosol (Kapalný) **Barva:** žlutý

Zápach: charakteristika

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-140 – 211 °C		
Bod vzplanutí	61 °C		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	0,7 – 6 %		
Tlak páry	100 Pa	20 °C	
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	0,8 kg/L	20 °C	
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	*nelze použít*		② nerozpustný v: Voda
Viskozita, dynamická	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	255 °C		

9.2. Další informace
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
žádná

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

10.5. Neslučitelné materiály
Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
LD_{50} orální: ≥5 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): >5,28 ppmV 1 d (Potkan) OECD 403
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LD_{50} orální: 5 840 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: 13 900 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LD_{50} orální: ≥5 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: ≥5 000 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): 658 ppmV 4 h (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 ppmV (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >20 mg/L (Potkan)
Sulfonové kyseliny, ropné, sodné soli Č. CAS: 68608-26-4 Č. ES: 271-781-5
LD_{50} orální: 2 000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermálně: ≥5 000 mg/kg (Kaninchen)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 mg/L (Ratte)
Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem Č. CAS: 64742-65-0 Č. ES: 265-169-7
LD_{50} orální: ≥5 000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermálně: ≥5 000 mg/kg (Kaninchen)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

Akutní orální toxicita:
> 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita:
> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Není klasifikován podle metody výpočtu CLP.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Není klasifikován podle metody výpočtu CLP.

Mutagenita v zárodečných buňkách:
Není klasifikován podle metody výpočtu CLP.

Karcinogenita:
Není klasifikován podle metody výpočtu CLP.

Reprodukční toxicita:
Není klasifikován podle metody výpočtu CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Není klasifikován podle metody výpočtu CLP.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Není klasifikován podle metody výpočtu CLP.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace:
Žádné další podrobnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
NOEC: 0,098 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) QSAR
Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC_{50}: 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)
EC_{50}: 0,17 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia)
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Alge)
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (krabi)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
LC_{50}: 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Biologické odbourání: Ano, rychle
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Biologické odbourání: Ano, rychle

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Dodatečné údaje:
Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Log K_{OW}: 1,09
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05

12.4. Mobilita v půdě
nerozpustný v: Voda

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Kerosin (ropný), hydrogenačně odsířený Č. CAS: 64742-81-0 Č. ES: 265-184-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Sulfonové kyseliny, ropné, sodné soli Č. CAS: 68608-26-4 Č. ES: 271-781-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem Č. CAS: 64742-65-0 Č. ES: 265-169-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidaci musí provádět schválený poskytovatel služeb. Veškerá omezení stanovená místními orgány je třeba vždy respektovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY, hořlavý	AEROSOLY, hořlavý	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
2.1	Žádné údaje k dispozici	2.1	2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Žádné údaje k dispozici	LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	Žádné údaje k dispozici
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190 | 327 | 344 | 625 **Omezené množství (LQ):** 1L **Vyňatá množství (EQ):** E0 **Klasifikační kód:** 5F **Kód omezení pro tunely:** (D) **Poznámka:** Nebezpečí výbuchu. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	**Zvláštní předpisy:** 190 | 327 | 344 | 625 **Omezené množství (LQ):** 1L **Vyňatá množství (EQ):** E0 **Klasifikační kód:** 5F **Poznámka:** Nebezpečí výbuchu. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	**Zvláštní předpisy:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Omezené množství (LQ):** 1L **Vyňatá množství (EQ):** E0 **Č. EmS:** F-D,S-U	**Zvláštní předpisy:** A145 | A167

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Žádné údaje 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

15.1.1. Předpisy EU
Jiné předpisy EU:
Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: aromatické uhlovodíky > 30%, aniontové povrchově aktivní látky < 5%

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 80 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy
Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny
Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC_{50}	Střední letální koncentrace
LD_{50}	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
QSAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat
Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Aerosoly *(Aerosol 1)*	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace
Žádné údaje k dispozici