BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 7. 7. 2025
Datum tisku: 11. 7. 2025
Verze: 4

Safety Grip Spray 400ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Safety Grip Spray 400ml

Číslo položky:
T166001

UFI:
HNAD-WM4V-1UCQ-52UV

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Lak

Příslušná určená použití:

Kategorie produktů [PC]
PC 9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Procesní kategorie [PROC]
PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC 11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

*

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.cz
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
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů *(Aerosol 1)*	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici *(STOT RE 2)*	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník



GHS08
Nebezpečnost pro zdraví

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Xylol (izomerní); Aceton; n-butyl-acetát; 2-methoxy-1-methylethylacetát

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.
P284	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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

Doplňující informace:
Bez dostatečného větrání je možný vznik výbušných směsí.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:
Směs níže uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

Doplňující informace:
Obsah benzenu (číslo EINECS 200-753-7) v jednotlivých složkách je nižší než 0,1 % (poznámka P přílohy VI směrnice (ES) č. 1272/2008). Xylen: Obsahuje ethylbenzen CAS 100-41-4.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	**Aceton** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Nebezpečí EUH066 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 5 800 mg/kg ATE (dermálně) 20 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 76 ppmV ATE (vdechování, pára) 5 540 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 76 mg/L	25 – < 50 Obj. %
Č. ES: 905-588-0 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH č.: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylol (izomerní)** Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 3 523 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 27,571 ppmV ATE (vdechování, pára) 29 000 mg/L	12,5 – < 20 Obj. %
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	**Propan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 5 840 mg/kg ATE (dermálně) 13 900 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	12,5 – < 20 Obj. %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	**Butan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 658 ppmV ATE (vdechování, pára) > 800 000 mg/L	10 – < 12,5 Obj. %
Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 REACH č.: 01-2119485493-29	**n-butyl-acetát** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Varování EUH066 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 10 800 mg/kg ATE (dermálně) > 17 600 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 21 ppmV ATE (vdechování, pára) > 21 mg/L	5 – < 10 Obj. %
Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 REACH č.: 01-2119475791-29	**2-methoxy-1-methylethylacetát** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Varování **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 8 560 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 10 000 ppmV ATE (vdechování, pára) > 10 mg/L	2,5 – < 5 Obj. %

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH č.: 01-2119485395-27	**Isobutan (mit < 0,1 % butadien (203-450-8))** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí	2,5 – < 5 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutné lékařské sledování nejméně 48 hodin po nehodě.

Vdechování:
Pokud je v bezvědomí, uložte a přepravte jej ve stabilní poloze na boku.

Při kontaktu s kůží:
Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Po kontaktu s očima:
Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po požití:
Pijte hodně vody. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
Oxid uhličitý (CO2), Hasicí prášek, Proud vody. Větší požáry likvidujte vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.
Přizpůsobte hasicí opatření okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba toxických plynů při zahřátí nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasaďte si dýchací přístroj.

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:
Použití zařízení pro ochranu dýchacích cest.
Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

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

Další informace:
Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13..
Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
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:
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Opatření protipožární ochrany:
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Připravte si dýchací přístroj.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny společného uskladnění:
Není vyžadováno.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B – Balení aerosolu a zapalovače

Další informace o podmínkách skladování:
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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 1. 1. 2024	**Aceton** Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 331,4 ppm (800 mg/m³) ② 621,4 ppm (1 500 mg/m³) ⑤ I
IOELV (EU)	**Aceton** Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m³)
CZ od 1. 1. 2024	**Xylol (izomerní)** Č. ES: 905-588-0	① 45,33 ppm (200 mg/m³) ② 90,66 ppm (400 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) B, D, I
IOELV (EU)	**Xylol (izomerní)** Č. ES: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU) od 20. 11. 2019	**n-butyl-acetát** Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 mg/m³)

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 1. 1. 2024	**n-butyl-acetát** Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 mg/m³)
CZ od 1. 1. 2024	**2-methoxy-1-methylethylacetát** Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	**2-methoxy-1-methylethylacetát** Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1 210 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	200 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	2 420 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	77 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	14,8 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	289 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	108 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	1,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,7 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	859,7 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,7 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-dermálně, systémové efekty
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-orální, systémové efekty
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	275 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	33 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	796 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	320 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Čistička
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC podlaha
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Čistička
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC podlaha
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Čistička
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC podlaha
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,36	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Čistička
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC podlaha

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:
Používejte ochranné rukavice.
Materiál rukavic: Butylkaučuk
Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.
Doba průniku (maximální doba nošení):
Rukavice z butylové pryže o tloušťce materiálu 0,4 mm jsou odolné vůči: Aceton 480 min; butylacetát 60 min; ethylacetát 170 min; xylen 42 min.
Rukavice z butylové pryže o tloušťce vrstvy 0,4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42-480 minut. Jako preventivní opatření doporučujeme uživatelům a osobám odpovědným za bezpečnost práce vycházet z odolnosti 42 minut. S ohledem na informace uvedené v kapitole 3 bezpečnostního listu je možné v jednotlivých případech předpokládat vyšší odolnost.A 0,4 mm rétegvastagságú butilgumiból készült kesztyűk 42-480 percig ellenállnak az oldószereknek. Elővigyázatosságból javasoljuk a felhasználóknak és a munkavédelemért felelősöknek, hogy a 42 perces ellenállást vegyék alapul. Figyelembe véve az MSDS 3. fejezetében található információkat, egyedi esetekben ennél magasabb ellenállóság is feltételezhető.

Ochrana dýchacích orgánů:
V případě krátkodobé nebo nízké expozice použijte dýchací přístroj s filtrem; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte autonomní dýchací přístroj. Filtr A2/P3

Jiná bezpečnostní opatření:
Obecná ochranná a hygienická opatření:
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Forma: Aerosol
Barva: Podle označení výrobku
Zápach: charakteristika
hořlavost: Žádné údaje k dispozici
Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*nelze použít*		
Bod vzplanutí	*nelze použít*		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	333 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1 – 13 Obj. %		
Tlak páry	2 100 hPa	20 °C	
Hustota	0,8 g/cm3	20 °C	
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný		

9.2. Další informace
Organická rozpouštědla: 85,9%
Obsah pevných látek: 0,5%

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:
Nepoužije se

Hořlavé plyny:
Nepoužije se

Aerosoly:
Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Oxidující plyn:
Nepoužije se

Plyny pod tlakem:
Nepoužije se

Hořlavé kapaliny:
Nepoužije se

Hořlavé pevné látky:
Nepoužije se

Samorozkladné látky a směsi:
Nepoužije se

Pyroforní kapaliny:
Nepoužije se

Samozápalné tuhé látky:
Nepoužije se

Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:
Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:
Nepoužije se

Oxidující kapaliny:
Nepoužije se

Oxidující tuhé látky:
Nepoužije se

Organické peroxidy:
Nepoužije se

Korozivní pro kovy:
Nepoužije se

Znecitlivělé výbušniny:
Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita
Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
ATE (orální): 5 800 mg/kg
ATE (dermálně): 20 000 mg/kg
ATE (vdechování, prach/mlha): 76 mg/L
LD_{50} orální: 5 800 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >15 800 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): 76 ppmV 4 h (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 76 mg/L 4 h (Potkan)
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0
LD_{50} orální: >3 523 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): 27,571 ppmV 4 h (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 29 000 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: >2 000 mg/kg	
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): 658 ppmV (Potkan)	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >800 000 mg/L (Potkan)	
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	
LD_{50} orální: 10 800 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD_{50} dermálně: >17 600 mg/kg (Králík)	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): >21 ppmV 4 h (Potkan)	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >21 mg/L 4 h (Potkan)	
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	
LD_{50} orální: 8 560 mg/kg (Potkan)	
LD_{50} dermálně: >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): >10 000 ppmV 4 h (Potkan)	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >10 mg/L 4 h (Potkan)	

Akutní orální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Dráždí kůži.

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.

Reprodukční toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

*

12.1. Toxicita

Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 8 450 mg/L 2 d (krabi, water flea)
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 8 800 mg/L (Daphnia magna)
NOEC: 2 212 mg/L (krabi, Daphnia magna)
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
LC_{50}: 2,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 2,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris)
NOEC: >1,39 mg/L (ryby, Oncorhynchus kisutch)
NOEC: 0,74 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)
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) Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Algae) Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Alge)
IC_{50}: 11,3 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 24,11 mg/L (ryby)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia sp.)
EC_{50}: 7,71 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: 44 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC_{50}: 675 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 23,2 mg/L (krabi, Daphnia magna)
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)

2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
LC_{50}: <180 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
LC_{50}: 18 – 24 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle)
EC_{50}: >400 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC_{50}: 10 mg/L (Aktivovaný kal) OECD 204
EC_{50}: >500 mg/L 2 d (krabi, daphnia magna)
NOEC: 47,5 mg/L (ryby, Oryzias latipes)
NOEC: 100 mg/L (krabi, Daphnia magna)
IC_{50}: >25 000 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dánio pruhované))
ErC_{50}: >85 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203

Odhad/klasifikace:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Biologické odbourání: Ano, rychle
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
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Biologické odbourání: Ano, rychle
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
Biologické odbourání: Ano, rychle

Dodatečné údaje:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0
Log K_{OW}: 3,16
Biokoncentrační faktor (BCF): 29
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
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Log K_{OW}: 2,3
Biokoncentrační faktor (BCF): 15,3
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
Log K_{OW}: 1,2

Akumulace / Hodnocení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Xylol (izomerní) Č. ES: 905-588-0
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: —
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro ryby.
Škodlivý pro vodní organismy.
Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Pro Rakousko: Plné a prázdné nádoby musí soukromí koncoví uživatelé likvidovat v příslušném sběrném středisku nebezpečného odpadu.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 01 11 *	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 04	Kovové obaly
15 01 10 *	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.
Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před žárovkami).
Neotvírejte je násilím a ani po použití je nespálíte. Nestříkejte proti plameni nebo na žhavé předměty.

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	AEROSOLY	AEROSOLS	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	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190 | 327 | 344 | 625 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E0 **Klasifikační kód:** 5F **Kód omezení pro tunely:** (D)	**Zvláštní předpisy:** 190 | 327 | 344 | 625 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E0 **Klasifikační kód:** 5F	**Zvláštní předpisy:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Omezené množství (LQ):** SV277 **Vyňatá množství (EQ):** E0 **Č. EmS:** F-D, S-U	**Zvláštní předpisy:** A145 | A167 **Omezené množství (LQ):** Y203 **Vyňatá množství (EQ):** E0

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
nelze použít

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

Povolení:
Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

Omezení použití:
Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.
Nařízení (EU) 2019/1148
Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.
Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivy prekurzorů drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

Jiné předpisy EU:
Kategorie nebezpečnosti:
• P3a „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky:
• Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn
Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 687,5 g/L

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

1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
8.1.	Kontrolní parametry
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy

* 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
BCF	Biokoncentrační faktor
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
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Inhibiční koncentrace 50%
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
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
PROC	kategorie procesů
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

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
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů *(Aerosol 1)*	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici *(STOT RE 2)*	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	

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.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
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.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace
Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.