BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 14. 1. 2025
Datum tisku: 24. 1. 2025
Verze: 3

Fast Fix Remover 20g

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Fast Fix Remover 20g

Číslo položky:
T501011

UFI:
K32W-R09J-CU5S-2XEU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Rozpouštědlo

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
hořlavé kapaliny *(Flam. Liq. 2)*	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
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.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Ethylacetat; Aceton

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

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

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:
Při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při postřiku nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí na vzduchu.

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:
Odmašťuje pokožku.

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Doplňující informace:
Tento výrobek neobsahuje žádnou látku vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) uvedenou na seznamu kandidátů Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

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	50 – 75 Obj. %
Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 REACH č.: 01-2119475103-46	**Ethylacetat** Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti. **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 4 100 mg/kg ATE (dermálně) > 18 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 37 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 22,5 mg/L	25 – 50 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechování:
Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:
Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:
Ihned vyhledat lékaře.
Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.
Dejte lékaři k dispozici bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO_2), Hasicí prášek, Proud vody
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva:
Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:
Riziko vzniku toxických produktů pyrolýzy.
Oxid uhelnatý, toxické plyny

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný oděv.
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Ohrožené nádoby ochlaďte postřikem vodou.
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

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:

Odstranit veškeré zdroje vznícení.
Zajistěte dostatečné větrání.
Držte se dál od lidí a zůstaňte na straně proti větru.

Ochranné pomůcky:

Používat osobní ochranné prostředky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nebezpečí výbuchu.
V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

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:

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.
Zabraňte rozlití nebo postříkání v uzavřených prostorách.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Ve vyprázdněné nádobě mohou vznikat zápalné směsi. Uzemněte nádobu a plněný systém. Používejte nevýbušná zařízení/nástroje a nejiskřící nářadí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv by měl zůstat na pracovišti. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Preventivní ochrana pokožky ochrannou mastí. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším nošením vyperte. Nenoste čisticí hadry nasáklé produktem v kapsách kalhot.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny společného uskladnění:
Uchovávat mimo dosah: Potraviny a krmiva
Neskladujte společně s: Oxidační činidlo
Chránit před přímým slunečním zářením.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:
Doporučená skladovací teplota: 15°C - 25°C

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. 3. 2020	**Ethylacetat** Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 191,1 ppm (700 mg/m³) ② 245,7 ppm (900 mg/m³) ⑤ I
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	**Ethylacetat** Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³)

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

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	63 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	37 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	4,5 mg/kg	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

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,24 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,024 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC podlaha
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
Měřicí metody pro provádění měření na pracovišti musí splňovat požadavky na výkon podle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena například v seznamu nebezpečných látek IFA.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:
Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

Ochrana pokožky:
Ochrana rukou:
V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice. (EN ISO 374)
V případě trvalého kontaktu: > 0,4 mm/ butylkaučuk, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
V případě stříkajícího kontaktu: > 0,4 mm/ nitrilová pryž, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
Jedná se pouze o doporučení. Další informace získáte u dodavatele rukavic.
Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana trupu:
Ochranný oděv odolný proti rozpouštědlům (EN 340)

Ochrana dýchacích orgánů:
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Krátkodobá filtrační jednotka, filtr AX (DIN EN 14387)

Tepelné nebezpečí:
Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiná bezpečnostní opatření:
Konstrukce osobních ochranných prostředků musí být zvolena speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba vyjasnit s jejich dodavateli. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný
Barva: bezbarvý
Zápach: charakteristika
hořlavost: Žádné údaje k dispozici
Prahová hodnota zápachu: Žádné informace nejsou k dispozici.

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	*nelze použít*		
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	56 °C		
Bod vzplanutí	-19 °C		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	460 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	2,1 – 13 Obj. %		
Tlak páry	247 hPa	20 °C	
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	*Žádné údaje k dispozici*		
Relativní hustota	0,82		
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	částečně mísitelný		
Viskozita, dynamická	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, kinematická	*nelze použít*		

9.2. Další informace
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
V případě silného zahřátí může dojít k výbušným směsím se vzduchem. Vývoj vysoce hořlavých plynů/výparů.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Reakce s: Oxidační činidlo, Redukční činidlo
Při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při postřiku nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí na vzduchu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Silné vytápění

10.5. Neslučitelné materiály
silná oxidační činidla

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**

Toxikologické údaje

Odhad akutní toxicity směsi
Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
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)
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
LD_{50} orální: >4 100 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >18 000 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 37 mg/L 4 h
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 22,5 mg/L 6 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:
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.

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:
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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

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)
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)
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
LC_{50}: 230 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: 260 mg/L 2 d (krabi, Daphnia)
NOEC: 2,4 mg/L (krabi, Daphnia)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus substicatus)

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
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Biologické odbourání: Ano, rychle

Abiotický rozklad:
Žádné informace nejsou k dispozici.

Biologické odbourání:
Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Aceton Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Log K_{OW}: 0,68
Biokoncentrační faktor (BCF): 30

Biokoncentrační faktor (BCF):
Žádné informace nejsou k dispozici.

Akumulace / Hodnocení:
Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné 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: —	
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —	

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Zbytky výrobku musí být likvidovány v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a vnitrostátními a regionálními předpisy. Pro tento výrobek nelze určit kódové číslo odpadu podle Evropského katalogu odpadů (AVV), protože jeho přidělení umožňuje pouze zamýšlené použití spotřebitelem. Číslo kódu odpadu musí být určeno v rámci EU po konzultaci s firmou, která se zabývá likvidací odpadu.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt

07 01 04 *	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Poznámka:
Likvidace podle úředních předpisů.

Katalogové číslo odpadu obal

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

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Poznámka:
Likvidace podle úředních předpisů.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:
Likvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidujte ve spalovně v souladu s místními předpisy.

Správné odstranění odpadu / balení:
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Aceton, Ethylacetát)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Aceton, Ethylacetát)	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl acetate mixture)	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl acetate mixture)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 274 | 601 | 640 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).:** 33 **Klasifikační kód:** F1 **Kód omezení pro tunely:** (D/E)	**Zvláštní předpisy:** 274 | 601 | 640 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Klasifikační kód:** F1	**Zvláštní předpisy:** 274 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Č. EmS:** F-E, S-E	**Zvláštní předpisy:** A3 **Omezené množství (LQ):** Y341 **Vyňatá množství (EQ):** E2

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:
2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 100 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

8.1.	Kontrolní parametry
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
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
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC_{50}	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
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
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy
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
hořlavé kapaliny *(Flam. Liq. 2)*	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
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.	

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.