BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 28. 8. 2025
Datum tisku: 28. 8. 2025
Verze: 3

Multi Clean 500ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Multi Clean 500ml

Číslo položky:
T463500

UFI:
FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
dezinfekce kůže, dezinfekce rukou

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: info@tech-masters.cz
Webová stránka: www.tech-masters.com/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:



GHS07
Vykřičník



GHS02
Plamen

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Propan-2-ol

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: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení	
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskra mi, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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 Likvidace	
P501	Odstraňte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

*
3.2. Směsi
Popis:
Alkoholový roztok

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
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 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV ATE (vdechování, pára) > 20 mg/L	50 – 100 hm. %
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43	**Ethanol** Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 10 470 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 20 mg/L	≥ 2,5 – < 10 hm. %

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.

Vdechování:
Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění kůže přetrvává, poraďte se s lékařem.

Po kontaktu s očima:
Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití:
Vypláchněte ústa. Pijte hodně vody. Při požití Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Bolest hlavy Malátnost Závrať Bezvědomí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

Nevhodná hasiva:
Voda v plném proudu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nebezpečné spaliny:
Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO2) Může vytvářet výbušné směsi plynu a vzduchu.

5.3. Pokyny pro hasiče
Ochranné pomůcky Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4. Doplňující informace
Ohrožené nádoby ochlaďte postřikem vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z nebezpečné zóny.

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:
Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Vyhněte se kontaktu s očima. Při kontaktu s výpary/prachem/ aerosolem používejte ochranu dýchacích cest.

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Další informace:
Zajistěte dostatečné větrání. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Požitý materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zajistěte dobré větrání místnosti i v oblasti podlahy (výpary jsou těžší než vzduch). Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se dlouhodobému/opakovanému kontaktu s pokožkou. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistěte dodržování limitních hodnot expozice na pracovišti (OEL) a/nebo jiných limitních hodnot.

Opatření protipožární ochrany:

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. V prázdné nádobě se mohou tvořit hořlavé směsi.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dodržujte předpisy pro skladování hořlavých kapalin.. Dodržujte vodní předpisy.

Pokyny společného uskladnění:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od oxidačního činidla.

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

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) hořlavé kapaliny

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 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
CZ od 1. 3. 2020	**Ethanol** Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m³) ② 1 566 ppm (3 000 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
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
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

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s boční ochranou Ochranné brýle EN 166

Ochrana pokožky:

V případě delšího kontaktu používejte ochranné rukavice. Aby se zabránilo kožním problémům, měly by se rukavice nosit jen v nezbytně nutné míře. Před každým opakovaným použitím zkontrolujte těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku. Vzhledem k nedostatku testů nelze poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro výrobek / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.

Materiál rukavic: 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): Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.
Ochrana trupu: Ochranný oděv Osobní ochranné prostředky musí být zvoleny v závislosti na činnosti a možné expozici.

Ochrana dýchacích orgánů:
Ochrana dýchacích cest v případě nedostatečného větrání. Pokud jsou vždy bezpečně dodržovány limitní hodnoty expozice na pracovišti (OEL) a další limitní hodnoty, nejsou obvykle nutná žádná zvláštní opatření. Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: Plynové filtrační zařízení podle EN 14387 typ A (organický plyn/výpary, bod varu > 65 °C) - identifikační barva hnědá.

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. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se dlouhodobému/opakovanému kontaktu s pokožkou.. Nevdechujte plyny/ výpary/aerosoly. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skupenství: Kapalný
Barva: bezbarvý
Zápach: Isopropanol
hořlavost: Ano

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	> 78 °C		
Bod vzplanutí	< 23 °C		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	400 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	2 – 15 Obj. %		② Nemá zápalné (oxidační) účinky.
Tlak páry	48 hPa	20 °C	
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	0,87 g/cm3		
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě			② plně mísitelný
Viskozita, dynamická	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*		

9.2. Další informace
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Viz oddíl 10.3

10.2. Chemická stabilita
Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. žádná Zersetzung BEI bestimmungsgemäßer Lagerung und Zacházení

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
vývoj od Plyny/výpary, horlavé. Mohou vznikat hořlavé/výbušné směsi par a vzduchu. Nevyčištěné prázdné zásobníky mohou obsahovat plyny produktu, které vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

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

10.5. Neslučitelné materiály
silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO2)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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 4 h (Potkan)	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >20 mg/L 6 h (Potkan)	
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	
ATE (orální): 10 470 mg/kg	
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (Potkan) IUCLID	
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan)	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >20 mg/L (Potkan) RTECS	

Akutní orální toxicita:
Žádné údaje k dispozici

Akutní dermální toxicita:
Žádné údaje k dispozici

Akutní inhalační toxicita:
Žádné údaje k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést k jejímu odmaštění a následně k podráždění.

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.

Dodatečné údaje:
Na základě metody výpočtu podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS) představuje výrobek následující nebezpečnost: Dráždí oči. 2

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

*

12.1. Toxicita

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (krabi)
EC_{50}: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Alge)
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: =11 200 mg/L 1 d
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC_{50}: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)
ErC_{50}: >100 mg/L
LC_{50}: 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))
EC_{50}: 6 500 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Pseudomonas putida)
NOEC: 250 mg/L (ryby, Danio rerio)
ErC_{50}: 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris)
ErC_{50}: =275 mg/L 3 d (Chlorella vulgaris)
NOEC: 150 mg/L 4 d (ryby, Daphnia magna)

Další ekotoxikologické informace:
Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace. třída ohrožení vod 1 Vlastní klasifikace podle AwSV (látka).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Biologické odbourání:
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Dodatečné údaje:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	
Log K_{OW}: 0,05	
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	
Log K_{OW}: -0,31	

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

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —	
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné údaje 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
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt

Poznámka:
Kód odpadu podle vyhlášky o seznamu odpadů (AVV) závisí na výrobci odpadu, a proto se může u jednotlivých výrobků lišit. Kódové číslo odpadu si proto musí každý původce odpadu určit samostatně.

Katalogové číslo odpadu obal

Poznámka:
Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:
Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / balení:
Likvidace podle úředních předpisů.

Jiná doporučení k likvidaci:
Likvidace podle úředních předpisů.

Multi Clean 500ml

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 1987	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	UN 1987	UN 1987
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
* **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**			
 3	irelevantní	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	irelevantní	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Žádné údaje k dispozici	irelevantní	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe **Omezené množství (LQ):** 1L **Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).:** 33 **Klasifikační kód:** - **Kód omezení pro tunely:** (D/E)	irelevantní	**Zvláštní předpisy:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe **Omezené množství (LQ):** 1L **Č. EmS:** F-E,S-D	**Zvláštní předpisy:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

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
Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 66 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy
Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

12.1.	Toxicita
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
15.3.	Dodatečné údaje
16.1.	Upozornění na změny
16.6.	Instruktážní pokyny

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
AGW	Prahová mezní hodnota
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%
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
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
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
RTECS	Registr toxických účinků chemických látek
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.

*
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.