

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 1/12



SAN300 1I

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

SAN300 1I

Číslo položky:

X100113

UFI:

FXM3-YUSA-XU0D-JAUT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Jiné prostředky pro čištění koupelny a WC a péči o ně (nezahrnuje biocidní přípravky)

Příslušná určená použití:

Kategorie produktů [PC]

PC 35: Prací a čisticí prostředky

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]

ERC 2: Formulace do směsi (směsí)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

XINTEX 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@xintex.cz

Webová stránka: www.xintex-group.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
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3



Strana 2/12

SAN300 1I

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Kyselina citronová; Alkohol, ethoxylovaný; Ethanol; Propan-2-ol

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P264	Po manipulaci důkladně omyjte Ruce a postižené části těla.
P280	Používejte 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.

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyseliny, Lehký kov, Hliník, zinek, Organické peroxidy.

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné nepříznivé účinky:

Směs nesmí obsahovat látky, jejichž vlastnosti narušují endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1 Indexové číslo: 607-750-00-3 REACH č.: 01-2119457026-42	Kyselina citronová Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) > 5 mg/L	< 5 Obj. %
Č. CAS: 166736-08-9 Č. ES: 605-450-7	Alkohol, ethoxylovaný Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 300 - 2 000 mg/kg	< 1,5 Obj. %
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43-XXXX	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	< 1,25 Obj. %
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) 5,84 mg/kg ATE (dermálně) 13 900 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 25 mg/L	< 0,5 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 3/12



SAN300 1I

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Dbejte na vlastní bezpečnost. V případě výskytu zdravotních potíží nebo v případě pochybností informujte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Vdechování:

Okamžitě přerušete expozici, odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

Při kontaktu s kůží:

Kontaminovaný oděv svlékněte. Postiženého omyjte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění kůže, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima:

Okamžitě vypláchněte oči proudem tekoucí vody, otevřete oční víčka (v případě potřeby silou); pokud má postižený kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Oči vyplachujte nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařské ošetření, nejlépe u odborníka.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu čistou vodou a dejte vypít 2 - 5 dl vody. Zajistěte lékařské ošetření u osob, které mají zdravotní potíže.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

PŘI VDECHNUTÍ: Neočekává se.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Neočekává se.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Způsobuje vážné podráždění očí.

PŘI POŽITÍ: Podráždění, Malaise

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Pěna.

Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhličitý a oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Autonomní dýchací přístroj (SCBA) s ochranným oblekem proti chemikáliím při (blízkém) osobním kontaktu. Používejte autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oblek.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 4/12



SAN300 1I

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Rozlitý přípravek zasypte vhodným (nehořlavým) absorpčním materiálem (písek, diatomitová zemina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte jej do dobře uzavřené nádoby a zlikvidujte v souladu s oddílem 13. V případě úniku většího množství přípravku informujte hasiče a další příslušné orgány. Po odstranění výrobku omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

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:

Zabraňte vzniku plynů a par v koncentracích překračujících limitní hodnoty expozice nebezpečným látkám na pracovišti. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Po použití si důkladně umyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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. Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení.

Pokyny společného uskladnění:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 12 - nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:

minimální teplota skladování: 5°C

maximální teplota skladování: 30°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Sanitární čisticí prostředky, jiné

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. 3. 2020	Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m ³)
CZ od 20. 5. 2021	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ I

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3



Strana 5/12

SAN300 1I

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/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m ³	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	1 409 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	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3



Strana 6/12

SAN300 1I

Ochranné rukavice odolné vůči výrobku. Při výběru rukavic se řiďte doporučeními konkrétního výrobce rukavic, pokud jde o jejich tloušťku, materiál a propustnost. Dodržujte i další doporučení výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů:

Polomaska s filtrem proti organickým parám, případně respirátor při překročení limitů expozice látkám na pracovišti nebo ve špatně větraném prostředí.

Teplné nebezpečí:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Jiná bezpečnostní opatření:

Je třeba dbát na to, aby nedošlo k přímému kontaktu s produktem, kontaktu s pokožkou a očima, náhodnému požití a rozlití. Během práce je zakázáno jíst nebo kouřit. Mělo by být zajištěno mytí rukou během přestávek a koupel v horké vodě po práci. Poté by se ruce měly natřít krémem na ochranu pokožky.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: transparentní

Zápach: nenápadné

hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	2,1	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici	
Bod vzplanutí	> 65 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici	
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici	
Hustota	1,01 g/cm ³	
Objemová hmotnost	nelze použít	
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici	

9.2. Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo. Při styku s kyselinami vznikají toxické plyny, které jsou korozivní pro kovy. Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly, reaguje s lehkými kovy a kovy. Těžké kovy a jejich soli katalyzují rozklad. Nebezpečné produkty rozkladu: Chlór.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 7/12



SAN300 1I

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina, Alkálie, Oxidační činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání se nevyskytují. Při vysokých teplotách a v případě požáru vznikají nebezpečné produkty, jako je oxid uhličitý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Kyselina citronová Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1
LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >5 mg/L 4 h (Potkan)
Alkohol, ethoxylovaný Č. CAS: 166736-08-9 Č. ES: 605-450-7
LD₅₀ orální: >300 – 2 000 mg/kg (Potkan) OECD 423
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan) IUCLID
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >20 mg/L (Potkan) RTECS
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LD₅₀ orální: 5,84 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: 13 900 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >25 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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 8/12



SAN300 1I

Nebezpečnost při vdechnutí:

Vdechování par rozpouštědel v množstvích přesahujících limitní hodnoty expozice pro pracovní prostředí může v závislosti na úrovni koncentrace a době expozice vést k akutní inhalační otravě. Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs nesmí obsahovat látky, jejichž vlastnosti narušují endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Kyselina citronová Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1
LC₅₀: 440 – 760 mg/L 2 d (ryby)
LC₅₀: 1 535 mg/L (krabi, Daphnia)
EC₅₀: 160 mg/L 2 d (krabi)
EC₅₀: 1 535 mg/L 1 d (krabi, Daphnia)
NOEC: 425 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus quadricauda)
Alkohol, ethoxylovaný Č. CAS: 166736-08-9 Č. ES: 605-450-7
LC₅₀: >10 – 100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC₅₀: >10 – 100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
EC₅₀: >10 – 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
LC₅₀: =11 200 mg/L 1 d
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC₅₀: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)
ErC₅₀: >100 mg/L
LC₅₀: 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))
EC₅₀: 6 500 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Pseudomonas putida)
NOEC: 250 mg/L (ryby, Danio rerio)
ErC₅₀: 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris)
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC₅₀: 9 714 mg/L (krabi, Daphnia magna)
NOEC: 250 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Kyselina citronová Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1
Biologické odbourání: Ano, rychle
Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Abiotický rozklad:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Biologické odbourání:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 9/12



SAN300 1I

12.3. Bioakumulační potenciál

Kyselina citronová Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1
--

Log K_{OW}: -1,57

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. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Kyselina citronová Č. CAS: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1
--

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

Alkohol, ethoxylovaný Č. CAS: 166736-08-9 Č. ES: 605-450-7

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

Ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs nesmí obsahovat látky, jejichž vlastnosti narušují endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Riziko kontaminace životního prostředí, postupujte v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy o nakládání s odpady. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěné obaly vložte do nádob označených pro sběr odpadu a předejte je k likvidaci osobě (specializované firmě) oprávněné k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo uložit na skládku příslušného zařazení. Zcela vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt

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

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

13.2. Dodatečné údaje

Vyhláška spolkového ministra zemědělství, lesnictví, životního prostředí a vodního hospodářství o zamezení vzniku a využití odpadů z obalů a některých zbytků zboží (vyhláška o obalech 2014), v platném znění. Nebezpečné odpady podle vyhlášky o katalogu odpadů. Vyhláška spolkového ministra zemědělství, lesnictví, životního prostředí a vodního hospodářství o seznamu odpadů (vyhláška o seznamu odpadů), v platném znění. Rozhodnutí 2000/532/ES o poskytování seznamu odpadů ve znění pozdějších předpisů. Spolkový zákon o udržitelném nakládání s odpady (zákon o nakládání s odpady z roku 2002 - AWG 2002), v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 10/12



SAN300 1I

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			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

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:

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I č. 132/2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1907/2006. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Spolkový zákon o ochraně lidí a životního prostředí před chemickými látkami (Chemický zákon 1996 - ChemG 1996), v platném znění. Spolkový zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon o ochraně zaměstnanců - ASchG), v platném znění. Spolkový zákon o ochraně před imisemi způsobenými látkami znečišťujícími ovzduší (Zákon o ochraně před imisemi - Air, IG-L), v platném znění. Výrobek obsahuje prekursor výbušnin podléhající ohlašovací povinnosti: ohlašování podezřelých transakcí, ztrát a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, čl. 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3

Strana 11/12



SAN300 1I

* 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%
ERC	kategorie uvolňování do životního prostředí
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
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů

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
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21. 2. 2025

Datum tisku: 21. 2. 2025

Verze: 3



Strana 12/12

SAN300 1I

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.