

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 1/11



Rubix 150ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Rubix 150ml

Článok č.:

X420001

UFI:

URW9-EK9Y-UU0Y-6HNY

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Čistič rúk

* 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzel

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

XINTEX Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 034

E-mail: info@xintex.sk

Web-stránka: www.xintex-group.com/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Déreza
Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24h: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
aerosólové rozprašovače a zapalovače (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

Dodatočné pokyny:

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre zdravie okrem prípadu možného prekročenia limitnej hodnoty na pracovisku (pozri oddiely 3 a 8). Táto zmes nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Za bežných podmienok používania nie sú známe ani predvídateľné žiadne nepriaznivé účinky na životné prostredie. Predvídateľný. Pri určovaní klasifikácie zmesi z hľadiska zdravia a životného prostredia sa berie do úvahy hnací plyn.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 2/11



Rubix 150ml

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
plameň

výstražné slovo: nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
-------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Zmes neobsahuje žiadnu látku vzbudzujúcu veľmi veľké obavy (SVHC) $\geq 0,1\%$, ktorú zverejnila Európska chemická agentúra (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Zmes nespĺňa kritériá uplatňované na zmesi PBT a vPvB podľa prílohy XIII smernice REACH (ES) č. 1907/2006. Zmes neobsahuje žiadnu látku $\geq 0,1\%$, ktorá je klasifikovaná ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 má vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

* 3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:

STYRENE BUTADIENE COPOLYMER, AQUA, BUTANE / ISOBUTANE / PROPANE, DIMETHICONE, GLYCERIN, PARFUM, PHENOXYETHANOL, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, LINALOOL, CITRAL, LIMONENE.

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	Bután Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) $\geq 5\,000$ mg/kg ATE (kožný) $\geq 5\,000$ mg/kg ATE (vdychovanie, plyny) 658 ppmV ATE (vdychovanie, para) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10
CAS č.: 68002-80-2 Č. ES: 268-094-8	Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18 nenasýtené, draselné soli Eye Irrit. 2 (H319) pozor	1 - < 2,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 3/11



Rubix 150ml

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	Isobutan Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) nebezpečenstvo	1 - < 2,5
CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	Propán Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 5 840 mg/kg ATE (kožný) 13 900 mg/kg ATE (vdychovanie, plyny) > 25 ppmV ATE (vdychovanie, para) ≥ 50 mg/L	1 - < 2,5

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití:

Pri požití malého množstva (nie viac ako jeden dúšok) vypláchnite ústa vodou a vyhľadajte lekára.

Nevyvolávajte zvracanie. Ukludniť.

Poradte sa s lekárom a ukážte mu etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, Voda s prísadou AFFF (Aqueous Film Forming Foam), Halón, Pena, ABC-Prášok, BC-Prášok, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru často vzniká hustý čierny dym. Vystavenie produktom rozkladu môže byť zdraviu škodlivé. Nevdychujte dym.

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhoľnatý, carbon dioxide, amorfný oxid kremičitý, Formaldehyd

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 4/11



Rubix 150ml

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Dodržiavajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány. Na likvidáciu vyzbieraného odpadu použite sudy v súlade s platnými predpismi (pozri časť 13).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie:

Čistite prednostne čistiacim prostriedkom, nepoužívajte organické rozpúšťadlá. Mechanicky pozbierajte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne ďalšie podrobnosti.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Rešpektujte etikety a karty bezpečnostných údajov pre spracovanie chemikálií. Nevychujajte aerosóly.

Protipožiarne opatrenia:

Manipulujte s ním na dobre vetraných miestach. Výpary sú ťažšie ako vzduch. Môžu sa šíriť po zemi a spolu so vzduchom vytvárať výbušné zmesi. Zabráňte vzniku zápalných alebo výbušných koncentrácií pár a vzduchu. Zabráňte koncentráciám pár nad Vyhnite sa limitným hodnotám vystavenia. Nestriekajte na plameň alebo žeravý predmet. Neotvárajte násilím ani nespáľte, a to ani po použití. Zmes používajte v miestnostiach bez otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia a s chráneným elektrickým zariadením. Ak sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, iskier alebo otvoreného ohňa. Nepoužívajte nástroje, ktoré môžu vytvárať iskry. Nefajčite. Zabráňte prístupu nepovolanej osôb.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte mimo dosahu tepla, poveternostných vplyvov, vlhkosti a mrazu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie podrobnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 5/11



Rubix 150ml

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

* 8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TSH (SK) od 1. 6. 2024	Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ (karcinogénne) karc 1A
TSH (SK) od 1. 6. 2024	Isobutan CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ (karcinogénne) karc 1A

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Zabráňte kontaktu s očami. Používajte ochranu očí pred postriekaním kvapalinou. Počas používania sa musia vždy nosiť ochranné okuliare zodpovedajúce norme EN 166.

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice.

Materiál rukavíc:

PVC (Polyvinylchlorid)

NBR (Nitrilový kaučuk)

Ochrana kože:

Zamestnanci musia nosiť pravidelne praná pracovný odev. Po kontakte s výrobkom sa musia všetky znečistené časti tela umyť.

Ochrana dýchacích ciest:

FFP1

Plynový a parný filter (kombinovaný filter) podľa normy EN 14387: AX (hnedý)

Časticový filtračný prístroj (EN 143): P1 (biely)

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Ostatné ochranné opatrenia:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

* 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: Podľa označenia výrobku

Zápach: nie je stanovené

horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Prahová hodnota zápachu: nie je stanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 6/11



Rubix 150ml

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	10,5	
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Relatívna hustota	< 1	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné	
Rozpustnosť vo vode	ľahko rozpustný	
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie podrobnosti.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vysokých teplotách sa zo zmesi môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu, napríklad oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym alebo oxid dusíka.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Obsluha zariadení/pracovných pomôcok, ktoré vytvárajú plamene alebo iskry alebo zahrievajú kovový povrch (napr. horáky, elektrické oblúky, rúry atď.) nie je v pracovnom priestore/miestnostiach povolené. Vyhnite sa: ohrevu, teplu, elektrickému náboju, plameňom a horúcim povrchom, mrazu, zdrojom vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 7/11



Rubix 150ml

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Akútna dermálna toxicita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Akútna inhalačná toxicita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Karcinogenita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Reprodukčná toxicita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Aspiračná nebezpečnosť:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* 12.1. Toxicita

Bután	CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LC₅₀:	49,9 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀:	69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia sp.) Výpočet pomocou programu ECOSAR v1.00.
ErC₅₀:	19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00
Propán	CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LC₅₀:	9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC₅₀:	0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀:	49,9 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀:	>100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)
EC₅₀:	0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)
EC₅₀:	69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia) Výpočet pomocou programu ECOSAR v1.00.
NOEC:	0,017 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀:	19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae) Výpočet pomocou programu ECOSAR v1.00.
LOEC:	1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)
LOEC:	1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Alge)
IC₅₀:	11,3 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 8/11



Rubix 150ml

Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Biologické odbúranie: Áno, rýchla
Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Abiotický rozklad:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Biologické odbúranie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Log K_{ow}: 1,09
Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Log K_{ow}: 1,09

Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
Isobutan CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Likvidácia odpadu sa musí vykonávať bez rizika pre ľudí a životné prostredie, najmä pre vodu, vzduch, pôdu, faunu a flóru. Likvidácia alebo recyklácia v súlade s platnou legislatívou, prednostne prostredníctvom oprávnenej zberne odpadu alebo špecializovaná spoločnosť na nakladanie s odpadmi. Neznečisťujte pôdu ani podzemné vody, odpad neodhadzujte do životného prostredia.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: Nádobu vyhodte, až keď je prázdna. Neodstraňujte štítok(-y) na nádobe. Odovzdajte autorizovanej spoločnosti na likvidáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 9/11



Rubix 150ml

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F Kód obmedzenia v tuneli: (D)	Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F	Špeciálne predpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Obmedzené množstvo (LQ): Siehe SV277 Vyňaté množstvá (EQ): E0 Číslo EmS: F-D, S-U	Špeciálne predpisy: A145 A167 Obmedzené množstvo (LQ): Y203 Vyňaté množstvá (EQ): E0 Poznámka: Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 75 KG Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - náklad: 150 KG

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Ostatné predpisy EÚ:

Označovanie kozmetických výrobkov (nariadenie ES č. 1223/2009): Alergénne vonné látky: citral, d-limonén, linalool

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 10/11



Rubix 150ml

ODDIEL 16: Iné informácie

* 16.1. Pokyny na zmenu

1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
12.1.	Toxicita
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

* 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
ECHA	Európska chemická agentúra
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
IC ₅₀	50% inhibičná koncentrácia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
ZNS	centrálna nervová sústava

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
aerosólové rozprašovače a zapalovače (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 8. 7. 2025

Verzia: 3

Strana 11/11



Rubix 150ml

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.