



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum 04-10-2022
vydania:

Dátum revízie: 27-6-2022

Číslo revízie: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	91998802_A_RET_CLPR7_EUR
Názov výrobku	Braun Clean and Renew - čistiaci prostriedok na holiaci strojček
Forma výrobku	Zmes

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

Odporúčané použitie	Čistiaci prostriedok na holiaci strojček
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Distribútor: Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
tel.: +421 2 57 101 111
fax: +421 2 57 101 112

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
tel.: +421 2 54 774 166;	pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre
+421 911 166 066	Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
	Limbová 5, 833 05 Bratislava
	tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066
	e-mail: ntic@ntic.sk
	www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Horľavé kvapaliny	Kategória 2 - (H225)

2.2. Prvky označovania



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Ďalšie informácie

Dostávajú sa na trh v aerosólových nádobách vybavených utesneným rozstrekovacím uzáverom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o endokrinných disruptoroch (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Etylalkohol	64-17-5	>30	01-21194576 10-43	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2 :: 50 % <=C<100 %	-	-
Propyl Alcohol	71-23-8	1 - 5	01-21194867 61-29	200-746-9	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336)	-	-	-

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 16**Odhad akútnej toxicity**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii >=0,1 % (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania****Inhalácia****Kontakt s očami****Kontakt s pokožkou****Požitie**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút.

Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv.

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte lekára.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaistite, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.
--	---

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia.
-----------------	--

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

Poznámka pre lekárov	Liečte symptomaticky.
-----------------------------	-----------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂). Vodná sprcha. Pena odolná voči alkoholu.
Veľký požiar	UPOZORNENIE: použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nerozptyľujte uniknutý materiál prudom tlakovej vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Nebezpečenstvo vznietenia. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
--	--

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov	Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.
---	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia	Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. OSTRÁŇTE všetky zdroje zapálenia (žiadne fajčenie, svetlice, iskry ani plamene v bezprostrednom okolí). Dávajte pozor na spätné zašľahnutie plameňa. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Všetky zariadenia používané pri manipulácii s výrobkom musia byť uzemnené. Nedotýkajte sa uniknutého materiálu a neprechádzajte cezeň.
Iné informácie	Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.
Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách	Použite osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.
--	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia	Ak sa dá únik zastaviť bez rizika, zastavte ho. Nedotýkajte sa uniknutého materiálu a neprechádzajte cezeň. Na zníženie množstva pár možno použiť penu potláčajúcu odparovanie. Vybudujete hrádzu ďaleko pred unikajúcim materiálom, aby sa zachytila stekajúca voda. Zabráňte prieniku do odtokov, kanálov a vodných tokov. Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu.
Spôsoby sanácie	Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prehrad'te. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.
Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev	Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8 a v oddiele 13.
-----------------------------	---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Pri presunoch tohto materiálu používajte uzemnenie a prepojenie, aby nedošlo k statickému výboju, požiaru alebo výbuchu. Používajte s miestnym odsávacím vetraním. Používajte neiskrivé nástroje a zariadenia do výbušného prostredia. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklami. Používajte podľa pokynov na štítku obalu. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia (napríklad zapaľovacích plamienkov, elektrických motorov a statickej elektriny). Uchovávajte v riadne označených nádobách. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklami. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
Etylalkohol	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Propyl Alcohol	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 250 mg/m ³	STEL: 500,0 mg/m ³ TWA: 300,0 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m ³
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Etylalkohol	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³
Propyl Alcohol	-	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ H*	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko	Germany DFG	Grécko	Maďarsko
Etylalkohol	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³
Propyl Alcohol	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m ³	-

Chemický názov	Írsko	Taliansko	Taliansko REL	Lotyšsko	Litva
Etylalkohol	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Propyl Alcohol	TWA: 100 ppm STEL: 300 ppm Sk*	-	TWA: 100 ppm TWA: 246 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Chemický názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Etylalkohol	-	-	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187,5 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
Propyl Alcohol	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306,25 mg/m ³ H*	STEL: 600 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ *
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Etylalkohol	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
Propyl Alcohol	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ via dermika*
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Izrael - limity expozície na pracovisku - TWAs	Turecko
Etylalkohol	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³	-	-
Propyl Alcohol	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m ³ Sk*	100ppmTWA	-

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Dlhodobá

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Etylalkohol	343 mg/kg bw/day	950 mg/m ³	-	-
Propyl Alcohol	136 mg/kg bw/day	268 mg/m ³	-	-
terc-Butanol	5,5 mg/kg bw/day	2,7 mg/m ³	-	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Etylalkohol	87 mg/kg bw/day	114 mg/m ³	206 mg/kg bw/day
Propyl Alcohol	61 mg/kg bw/day	80 mg/m ³	81 mg/kg bw/day
terc-Butanol	0,3 mg/kg bw/day	0,5 mg/m ³	2,7 mg/kg bw/day

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Krátkodobá

Chemický názov	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna
Propyl Alcohol	-	1723 mg/m ³	-	-
terc-Butanol	-	214 mg/m ³	-	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna a systémová
Propyl Alcohol	-	1036 mg/m ³	-
terc-Butanol	-	159,8 mg/m ³	-

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Etylalkohol	0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l
Propyl Alcohol	6,83 mg/l	0,683 mg/l	10 mg/l
terc-Butanol	2 mg/l	0,2 mg/l	9,33 mg/l

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Etylalkohol	3,6 mg/kg sediment dw	2,9 mg/kg sediment dw	580 mg/l	0,63 mg/kg soil dw	-	-
Propyl Alcohol	27,5 mg/kg sediment dw	2,75 mg/kg sediment dw	96 mg/l	1,49 mg/kg soil dw	-	-
terc-Butanol	8,04 mg/kg sediment dw	0,804 mg/kg sediment dw	690 mg/l	1 mg/kg soil dw	-	-

8.2. Kontroly expozície**Osobné ochranné pomôcky****Ochrana očí / tváre**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Nepriepustné rukavice.

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev. Odev s dlhými rukávami. Chemicky odolná zástera. Antistatické topánky.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	kvapalina
Vzhľad	bezfarebný
Farba	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Zápach	alkohol
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Teplota topenia / Teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	78 °C	
Horľavosť		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Medza zápalnosti na vzduchu		K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Horná medza horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
Teplota vzplanutia	12 °C	Uzatvorený kelímok ISO 3679.
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Hodnota pH	5,2	
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Rozpustnosť vo vode	Miešateľný s vodou.	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár	isopropanol (60.2 hPa); n-propanol (26hPa)	
Relatívna hustota	0.7940 g/cm ³ (DIN 51757) (at 20 °C)	
Relatívna hustota pár	isopropanol (2.1); n-propanol (2.1)	
Vlastnosti častíc		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Áno.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplo, plamene a iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

Inhalácia	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
Kontakt s očami	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.
Kontakt s pokožkou	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Požitie	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Numerické miery toxicity**Akútna toxicita****Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Etylalkohol	10470 mg/kg bw (OECD 401)	-	116,9 - 133,8 mg/l air (OECD 403)
1-Propanol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4049 mg/kg (Rabbit)	> 33,8 mg/l (OECD 403)

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Etylalkohol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Propyl Alcohol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
terc-Butanol	-	-	Y	-	-	-	-	-

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť / dráždivosť pre kožu Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogenita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Neznáma vodná toxicita

Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy / vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Etylalkohol	275 mg/l (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)	15300 mg/l (US EPA Method E03-05; Pimephales promelas; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 3 h)	5012 mg/l (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h)
1-Propanol	9170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	4555 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	1000 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	3644 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Chronická toxicita

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Etylalkohol	-	250 mg/l (OECD 212; Danio rerio; 5 d)	2 mg/l (Ceriodaphnia dubia; 10 d)	-	> 79 mg/l (Guideline not indicated; Rana temporaria; static; freshwater; 48 h)
Propyl Alcohol	1150 mg/l (Chlorella pyrenoidosa; 2 d)	-	> 100 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
terc-Butanol	976 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	332 mg/l (Clarias Gariepinus; 5 d)	> 100 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Etylalkohol	84 % O ₂ ; 20 d	< 13148,72 d	17,2 d	83 %; 3 d
Propyl Alcohol	81 % O ₂ ; 15 d	-	3 d	75 % O ₂ ; 20 d; 76 % (10 d)
terc-Butanol	2,6 - 5,1 % CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d	> 365 d (OECD 111)	-	5,1 % CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)
Etylalkohol	-0,35
Propyl Alcohol	0,2

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Etylalkohol	-0,35 (OECD 107)	< 10
Propyl Alcohol	0,2 (OECD 117)	0,88
terc-Butanol	0,317 (OECD 107)	-

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	log K _{oc}
Etylalkohol	1,585
Propyl Alcohol	4,291

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Etylalkohol	Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje
Propyl Alcohol	Látka nie je PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerezte, neprepichujte ani nezvárajte.

Kódy odpadov / označenie odpadov podľa EWC / AVV 07 06 01

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IATA**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo UN1987

14.2. Správne expedičné označenie OSN ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 3

14.4. Obalová skupina II
Opis UN1987, ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol), 3, II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia A3, A180

Poznámka Odosielateľ je zodpovedný za zistenie akýchkoľvek výnimiek vrátane obmedzení množstva, ktoré sa môžu vzťahovať na veľkosť balenia.

IMDG

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo UN1987

14.2. Správne expedičné označenie OSN ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	II
Opis	UN1987, ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol), 3, II, (12°C C.C.)
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274
Č. EmS	F-E, S-D
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Poznámka	Odosielateľ je zodpovedný za zistenie akýchkoľvek výnimiek vrátane obmedzení množstva, ktoré sa môžu vzťahovať na veľkosť balenia.

RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	II
Opis	UN1987, ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol), 3, II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274, 601, 640C
Klasifikačný kód	F1

ADR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	II
Opis	UN1987, ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol), 3, II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274, 601, 640C
Klasifikačný kód	F1
Kód obmedzenia pre tunely	(D/E)

ADN

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1987
14.2. Rozšírené správne expedičné označenie OSN pre prepravu	ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol)
Opis	UN1987, ALKOHOLY, N.J.I.Š (Ethanol, Propanol), 3, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Látka znečisťujúca more	Nie je regulované.
Klasifikačný kód	F1
Označenia nebezpečnosti	3
Obmedzené množstvo (LQ)	1 I
Vetranie	VE01
Požiadavky týkajúce sa vybavenia	PP, EX, A

15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Národné predpisy****Francúzsko****Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)**

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
Etylalkohol	RG 84	-
Propyl Alcohol	RG 84	-

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) Mierne ohrozujúce vody (WGK 1).

Holandsko

Chemický názov	Holandsko - Zoznam Karcinogénov	Holandsko - Zoznam Mutagénov	Holandsko - Zoznam Reprodukčných Toxínov
Etylalkohol	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding

Poľsko

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Propyl Alcohol	75.	-

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

P5a - HORĽAVÉ KVAPALINY

P5b - HORĽAVÉ KVAPALINY

P5c - HORĽAVÉ KVAPALINY

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa.

Smernica o prípravkoch na ochranu rastlín (91/414/EHS)**EÚ - Biocídy****15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Správa o chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov
Horľavé kvapaliny	Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Dátum vydania: 04-10-2022

Dátum revízie: 27-6-2022

Ďalšie informácie: Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov