

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Cut & Cool Ultra 5L
Kód výrobku : 0893050030

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

Použitie látky/zmesi : Antifrikčná látka a mazivo
Výrobok na profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Würth s.r.o.
Pribylinská 2
832 55 Bratislava 3
Telefón : +421 2 4920 1211
Fax : +421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby : prodsafe@wuerth.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón, Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 01-2119480132-48	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
2-Fenoxyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.850 mg/kg	>= 1 - < 10
Sírne kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ	3811-73-2 223-296-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Muskuloskeletálny systém, Periferálny nerv) Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia
6.0

Dátum revízie:
05.08.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
747525-00006

Dátum posledného vydania: 13.11.2020
 Dátum prvého vydania: 10.08.2013

		Aquatic Chronic 2; H411 EUH070 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna tox- icita: 300,03 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,50005 mg/l <hr/> Akútna dermálna toxicita: 1.800 mg/kg	
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické koncen- tračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 % <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna tox- icita: 454 mg/kg	>= 0,025 - < 0,05

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
 Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch po-

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

	chybností vyhľadajte lekársku pomoc.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	: Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
Pri vdýchnutí	: Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
Pri kontakte s pokožkou	: V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody. Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv. Vyhľadajte lekársku pomoc. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
Pri kontakte s očami	: Preventívne vypláchnite oči vodou. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pri požití	: Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká	: Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	-----------------------------------

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie	: Liečte symptomaticky a podporne.
---------------	------------------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Rozprášená voda Pena odolná alkoholu Oxid uhličitý (CO ₂) Suchá chemikália
----------------------------	---

Nevhodné hasiace prostriedky	: Nie sú známe.
------------------------------	-----------------

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	: Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
Nebezpečné produkty spaľovania	: Oxidy uhlíka Oxidy síry Oxidy kovov

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Zabráňte vdychovaniu hmly alebo páru.
Nepožite.
Nedávajte do očí.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúce v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
- Skladovacie obdobie : <= 12 Mesiac
- Odporúčaná skladovacia teplota : 5 - 40 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia
6.0

Dátum revízie:
05.08.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
747525-00006

Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný	64742-56-9	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Sírne kyseliny, ropa, sodné soli	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,66 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,33 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,8333 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-Fenoxyetanol	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10,42 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,41 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	9,23 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	9,23 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	8,07 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8,07 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2,41 mg/m ³

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia
6.0

Dátum revízie:
05.08.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
747525-00006

Dátum posledného vydania: 13.11.2020
 Dátum prvého vydania: 10.08.2013

			účinky	
Mastné kyseliny, C18- nenasýtené di a tries- tery s trimetylolpropá- nom	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	58,8 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	833,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	10,4 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	297,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	2,98 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1,2-Benzizotiazol- 3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
 riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Sírne kyseliny, ropa, sodné soli	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	1 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	10 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	723500000 mg/kg
	Morský sediment	723500000 mg/kg
2-Fenoxyetanol	Pôda	868700000 mg/kg
	Orálne (Sekundárna toxicita)	16,667 mg/kg potraviny
	Sladká voda	0,943 mg/l
	Morská voda	0,0943 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	3,44 mg/l
	Čistička odpadových vôd	24,8 mg/l
Pôda	Sladkovodný sediment	7,237 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,724 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	1,26 mg/kg

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia
6.0

Dátum revízie:
05.08.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
747525-00006

Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

		hmotnosti sušiny
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	11 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,403 µg/l
	Morská voda	1,1 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0403 µg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3 mg/kg hmot- nosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Pri voľbe ochranných opatrení pre špecifické pracovisko sa prosím riadte sa platnými regionálnymi/národnými požiadavkami.

Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ochranné okuliare
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,9 - 1 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374
Index ochrany : Trieda 6

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

	alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387
Filtr typu	: Kombinované častice a organické výpary (A-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: hnedý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 250 °C
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 8,9 Koncentrácia: 50 g/l 5 % (ako vodný roztok)
Viskozita	
Viskozita, kinematická	: 66 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-	: Nepoužiteľné

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

oktanol/voda

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,00 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodob-
ných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

Požítie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

2-Fenoxyetanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.850 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 1.850 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 412

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 14.391 mg/kg

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita: 300,03 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samička): > 0,5 - 1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna inhalačná toxicita: 0,50005 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 1.800 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita: 1.800 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 454 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita: 454 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

2-Fenoxyetanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

2-Fenoxyetanol:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Výsledok : Toxický pri kontakte s očami.

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Typ testu : Buehlerov test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny

2-Fenoxyetanol:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Typ testu : Test tolerancie po opakovanej aplikácii na ľuďoch (HRIPT)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Fenoxyetanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečňovými bunkami cicavcov in vivo
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny

Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro)
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

Genotoxicita in vivo	Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: pozitívny
	: Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s peč- ňovými bunkami cicavcov in vivo Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486 Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Druh	: Myš
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 78 týždne
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie	: Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3% (Na- riadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)
----------------------------	--

2-Fenoxyetanol:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 2 Roky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok	: negatívny

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 104 týždne
Výsledok	: negatívny

Druh	: Myš
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 80 týždne

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

|| Výsledok : negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Fenoxyetanol:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 415
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Králik
Aplikačný postup práce: Kontakt s pokožkou
Výsledok: negatívny

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: OPPTS 870.3800

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Spôsoby expozície : Požitie
Cieľové orgány : Muskuloskeletálny systém, Periférálny nerv
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 10 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Cieľové orgány : Muskuloskeletálny systém, Periférálny nerv
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 20 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Cieľové orgány : Muskuloskeletálny systém, Periférálny nerv
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 0,02 mg/l/6 h/d alebo menej.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Druh : Potkan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 4 Týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 410
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh : Potkan
NOAEL : > 980 mg/m³
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas : 4 Týždne
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Fenoxyetanol:

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

Druh : Potkan
NOAEL : 396 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 13 Týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh : Králik
NOAEL : 500 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 13 Týždne

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Druh : Potkan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 28 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 410
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Druh : Potkan
NOAEL : 0,5 mg/kg
LOAEL : 1,5 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 104 Týždne

Druh : Potkan
NOAEL : 0,0011 mg/l
LOAEL : 0,0081 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas : 90 Dni

Druh : Potkan
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 15 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 13 Týždne

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Pes
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.27.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre mikroorganizmy	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : > 1,93 mg/l Expozičný čas: 10 min Metóda: DIN 38 412 Part 8 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Fenoxyetanol:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 344 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): >= 500 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 625 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3. EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 333 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 : >= 1.000 mg/l Expozičný čas: 30 min Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 24 mg/l Expozičný čas: 34 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,43 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Toxicita pre ryby	:	LL50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)):

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 3.200 - 5.000 mg/l
Expozičný čas: 8 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,007 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,15 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,22 mg/l
tliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodes-
mus subspicatus (zelené riasy)): 0,033 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná : 100
toxicita)

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 1,81 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 110
tliny µg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirch-
neriella subcapitata (zelené riasy)): 40,4 µg/l
Expozičný čas: 72 h

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre mikroorganizmy	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 10,3 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Ropné destiláty na báze nižších parafínov, zbavené vosku rozpúšťadlom; základný olej - nešpecifikovaný:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 2 - 4 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

2-Fenoxyetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 3 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301A

Sírne kyseliny, ropa, sodné soli:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 8 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 79 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

2-Fenoxyetanol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,2

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0 Dátum revízie: 05.08.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006 Dátum posledného vydania: 13.11.2020
Dátum prvého vydania: 10.08.2013

oktanol/voda

Pyridín-2-tiol 1-oxid, sodná soľ:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -2,38
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,7

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

- nepoužitý produkt
12 01 09, rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
- použitý produkt
12 01 09, rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
- nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických : Nepoužiteľné

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

kých látkach (prepracované znenie)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 9,3 %, 93 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH070	: Toxický pri kontakte s očami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečistenia z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov	:	Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, http://echa.europa.eu/
---	---	---

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa

Cut & Cool Ultra 5L

Verzia 6.0	Dátum revízie: 05.08.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 747525-00006	Dátum posledného vydania: 13.11.2020 Dátum prvého vydania: 10.08.2013
---------------	------------------------------	--	--

týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK