

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Čistič diskov 400ml
Kód výrobku	:	5861900009

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

Použitie látky/zmesi	:	Čistiaci prostriedok, Detergent Výrobok na profesionálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

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 zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

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 Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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)
Dodecyl-polyglukóza	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Eye Dam. 1; H318 > 12 % Skin Irrit. 2; H315 > 30 %	>= 1 - < 3
Monohydrát kyseliny citrónovej	5949-29-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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 pochybností 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 lekárske 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 akejkoľvek 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 (CO₂)
Suchá chemikália

- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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 dusíka (NOx)

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari 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 postrekom 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 použitia (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.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

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 pár. 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	: Uschovávajú v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
Návod na obyčajné skladovanie	: Neskladovať s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	: Údaje sú nedostupné
-------------------	-----------------------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Čistič diskov 400ml

Verzia
2.2

Dátum revízie:
01.04.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
6251666-00005

Dátum posledného vydania: 01.11.2021
Dátum prvého vydania: 19.08.2020

Názov látky	Finálne použiťie	Spôsoby expo- zície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota	
2,2',2"- Nitrilotrietanolom	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	6,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	5 mg/m ³	
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	5 mg/m ³	
	Spotrebiteľia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	13 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	
	Spotrebiteľia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	3,1 mg/m ³	
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,25 mg/m ³	
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,25 mg/m ³	
	Dodecyl-polyglukóza	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	420 mg/m ³
		Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	595000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	124 mg/m ³	
	Spotrebiteľia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	357000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	
	Spotrebiteľia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	35,7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	
	Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	31,1 mg/m ³
Pracovníci		Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	8,89 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Akútne - systémové účinky	0,1858 mg/cm ²	
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	7,78 mg/m ³	
	Spotrebiteľia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4,44 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	
	Spotrebiteľia	Kontakt s po- kožkou	Akútne - systémové účinky	0,0929 mg/cm ²	
	Spotrebiteľia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4,44 mg/kg bw/day mg/kg th/deň	

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

Čistič diskov 400ml

Verzia
2.2

Dátum revízie:
01.04.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
6251666-00005

Dátum posledného vydania: 01.11.2021
Dátum prvého vydania: 19.08.2020

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota	
2,2',2"-Nitrilotrietanolom	Sladká voda	0,32 mg/l	
	Morská voda	0,032 mg/l	
	Prerušované používanie/uvoľnenie	5,12 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	
	Sladkovodný sediment	1,7 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Morský sediment	0,17 mg/kg hmotnosti sušiny	
Pôda		0,151 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Monohydrát kyseliny citrónovej	Sladká voda	0,44 mg/l
		Morská voda	0,044 mg/l
		Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
Sladkovodný sediment		34,6 mg/kg hmotnosti sušiny	
Morský sediment		3,46 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Pôda		33,1 mg/kg hmotnosti sušiny
		Dodecyl-polyglukóza	Sladká voda
Morská voda			0,018 mg/l
Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0295 mg/l		
Čistička odpadových vôd	5000 mg/l		
Sladkovodný sediment	1,516 mg/kg		
Morský sediment	0,065 mg/kg		
Pôda		0,654 mg/kg	
	Orálne (Sekundárna toxicita)	111,11 mg/kg potravy	
Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča	Sladká voda	5,4 µg/l	
	Morská voda	0,54 µg/l	
	Prerušované používanie/uvoľnenie	5,77 µg/l	
	Čistička odpadových vôd	2,1 mg/l	
	Sladkovodný sediment	1,3 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Morský sediment	0,13 mg/kg hmotnosti sušiny	
Pôda	0,261 mg/kg hmotnosti 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.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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	: 0,4 mm
Doba nosenia	: 240 min
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 adekvátna lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387
Filtr typu	: Typ organických výparov (A)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: číry, žltý
Zápach	: ako ovocie
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: 100 °C

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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	:	pred vzplanutím vrie
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	8,5 Koncentrácia: 100 % koncentrát
Viskozita Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	23 hPa (20 °C)
Hustota	:	1,03 g/cm ³ (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.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe.

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 : Žiadny.

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
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš): 5.400 mg/kg

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

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

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

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

Monohydrát kyseliny citrónovej:

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

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

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

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

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

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
	Typ testu: Mikronukleus test in vitro Výsledok: pozitívny
	Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza) Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

Výsledok: negatívny

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

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

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 103 týždne
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

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

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 Dni
Metóda	: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.26.

Monohdrát kyseliny citrónovej:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 4.000 mg/kg
LOAEL	: 8.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 10 Dni

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 13 Týždne
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

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.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,95 mg/l
Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7 mg/l
Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Rasy/vodní ros-
tliny | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 12,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : | EC0 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 5.000 mg/l
Expozičný čas: 16 h
Metóda: DIN 38 412 Part 8 |
| Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,8 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita) | : | EC10: 1,76 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) |

Monohydrát kyseliny citrónovej:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.535 mg/l
Expozičný čas: 24 h |

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LL50 (Danio rerio (danio pruhované)): 5,65 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |
| Toxicita pre Rasy/vodní ros-
tliny | : | EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 150 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode |

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Dodecyl-polyglukóza:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 88 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 97 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 83,4 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -1,72
oktanol/voda

Extrakt zo sladkej dužiny pomaranča:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda

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.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
- použitý produkt
20 01 30, iné detergenty než uvedené v 20 01 29
 - nepoužitý produkt
20 01 30, iné detergenty než uvedené v 20 01 29
 - nevyčistené obaly
15 01 06, obaly z rôznych materiálov

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.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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, zmesí 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 látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

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 nebezpečenstiev 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): 4,52 %, 46,8 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : menej ako 5 %: Kationové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, Polykarboxyláty
Iní splnomocnitelia: Parfumy
Alergény:
LIMONENE

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

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

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
Skin Sens. : Senzibilizácia kože
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - 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 znečisťovania 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 -

Čistič diskov 400ml

Verzia 2.2	Dátum revízie: 01.04.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6251666-00005	Dátum posledného vydania: 01.11.2021 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	---	--

(Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, 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/>

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 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