

Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

UFI:

UJJ7-30D1-N004-8JS4

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Maskovacie činidlo

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

BAO-CHEMIE GmbH & Co. Chemische Fabrik KG

Gohrweide 17

46238 Bottrop

Číslo telefónu

+49 2041 7208-0

Číslo faxu

+49 2041 7208-20

e-mail

info@bao-chemie.de

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

1-etoxypropán-2-ol

Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

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.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO ₂ .
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

UFI:

UJJ7-30D1-N004-8JS4

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Posúdenie vPvB
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 70,00 - < 90,00 Hmot. %
2	1-etoxypropán-2-ol		
	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
3	1-metoxypropán-2-ol		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
4	zmes: terc-alkil(C12-C14)amonijev bis{1-z(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev bis{1-t(2-hidroksi-4-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev bis{1-t(5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev ({1-t(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))-{1-}(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev t(1-((5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))-{1-a(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev {t1-(4(ali 5)-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato1--1-(3-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato1})kromat(1-)		

Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

oblasť: SK

	117527-94-3 403-720-7 611-044-00-0 -	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Hmot. %
5	hydrogenhydroxy [2-hydroxy-3 - [(2-hydroxy-3-nitrobenzylidén) amino] -5-nitrobenzénsulfonát (3 -)] chromát (1-), zlúčenina s 3 - [(2-etylhexyl) oxy] propylamínom (1: 1)			
	85455-32-9 287-267-9 - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Vlastná ochrana záchranára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Pri pretrvávajúcich potiažach privolajte očnému lekárovi.

Pri požití

Vypláchnuť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevymolať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodný prúd; Pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Ak je to možné, vynesť ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Plyny z explózie a požiaru nevdychovať.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13). Postarajte sa o dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Plyny/pary/aerosóly nevdychnúť. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Nepríbližujte k zápalným zdrojom a postarajte sa o dobré vetranie miestnosti. Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku. Podlahovú vaničku naplánujte bez odtoku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Medzné hodnoty pracoviska**

Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Etylalkohol		
	NPEL krátkodobý	1 920	mg/m ³ 1 000 ppm
	NPEL priemerný	960	mg/m ³ 500 ppm
2	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
2000/39/EC			
	1-Methoxypropanol-2		
	NPEL krátkodobý	568	mg/m ³ 150 ppm
	NPEL priemerný	375	mg/m ³ 100 ppm
	Rezorpčia kožou /senzibilizácia	Skin	
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	1-Metoxypropán-2-ol		

Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

oblasť: SK

	NPEL krátkodobý	568	mg/m³	150	ppm
	NPEL priemerný	375	mg/m³	100	ppm
	Poznámka	K			
3	zmes: terc-alkil(C12-C14)amonijev bis{1-z(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev bis{1-t(2-hidroksi-4-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev bis(1-{t5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil5azo}-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev ({1-t(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))-(1-)}(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev t(1-{(5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil5azo}-2-naftalenolato(2-))-(1-a(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-)))-kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev {t1-(4(ali 5)-nitro-2-oksido-fenilazo)-2-naftolato1--1-(3-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato1}kromat(1-))	117527-94-3	403-720-7		
	2004/37/EC				
	Chromium (VI) compounds				
	NPEL priemerný	0,005	mg/m³		
	Poznámka	Limit value 0,010 mg/m3 until 17 January 2025 Limit value: 0,025 mg/m3 for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025			
4	hydrogenhydroxy [2-hydroxy-3 - [(2-hydroxy-3-nitrobenzylidén) amino] -5-nitrobenzénsulfonát (3 -)] chromát (1-), zlúčenina s 3 - [(2-etylhexyl) oxy] propylamínom (1: 1)	85455-32-9	287-267-9		
	2004/37/EC				
	Chromium (VI) compounds				
	NPEL priemerný	0,005	mg/m³		
	Poznámka	Limit value 0,010 mg/m3 until 17 January 2025 Limit value: 0,025 mg/m3 for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025			

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	343	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	950	mg/m ³
2	1-metoxypropán-2-ol			107-98-2 203-539-1	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	183	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	369	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	553,5	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	

1	etanol			64-17-5 200-578-6
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	87 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	206 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	950 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	114 mg/m3
2	1-metoxypropán-2-ol			107-98-2 203-539-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	33 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	78 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	43,9 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	etanol		64-17-5 200-578-6	
	Voda	sladká voda	0,96	mg/L
	Voda	morská voda	0,79	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	3,6	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Aqua intermittent	2,75	mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	2,9	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	0,63	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	580	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,38	g/kg
	vzťahuje sa na: Potraviny			
2	1-metoxypropán-2-ol		107-98-2 203-539-1	
	Voda	sladká voda	10	mg/L
	Voda	morská voda	1	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	100	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	52,3	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	5,2	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	4,59	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	100	mg/L

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Osobná ochrana**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222**Aktuálna verzia:** 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022**oblasť:** SK

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál

Nitrilkaučuk

Výška vrstvy materiálu

>=

0,4

mm

(poznámka pre prekladateľov:

vzťahuje sa na ochranné

rukavice)

Iné

Ochranné pracovné odevy (EN 14605)

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

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

kvapalina

Vzhľad

rôzne, podľa zafarbenia

Zápach

charakteristický

pH

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

Hodnota

78

°C

Zdroj

Dodávateľ

Teplota topenia/tuhnutia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota vzplanutia

Hodnota

13

°C

Zdroj

Dodávateľ

Teplota zapálenia

Hodnota

255

°C

Zdroj

Dodávateľ

Výbušné vlastnosti

Výrobok nie je explozívny. Na základe používania je možná tvorba explozívnych/lahko zápalných zmesí pary a vzduchu.

Horľavosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolná medza výbušnosti

Hodnota

1,3

Objemové - %

Zdroj

Dodávateľ

Horná medza výbušnosti

Hodnota

15

Objemové - %

Zdroj

Dodávateľ

Tlak pár		
Hodnota	59	hPa
Referenčná teplota	20	°C
Zdroj	Dodávateľ	
Relatívna hustota pár		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Relatívna hustota		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Hustota		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozpustnosť		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Kinematická viskozita		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Obsah rozpúšťadiel		
Hodnota	75,5	%
Obsah neprchavých zložiek		
Hodnota	100	%
Vlastnosti častíc		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna orálna toxicita		
Číslo	Názov látky	Číslo CAS
		Číslo EHS
1	etanol	64-17-5
		200-578-6

Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

oblasť: SK

LD50	10740	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan	
Metóda	OECD 401	
Zdroj	ECHA	
2	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2 203-539-1
LD50	4016	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan	
Metóda	EC 440/2008, B.1	
Zdroj	ECHA	

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	440/2008/EC B.3.		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králík		
Metóda	EC 440/2008, B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králík		
Metóda	2004/73/EEC, B.5		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlčovania	Pokožka		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1

Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Metóda	440/2008/EC B.6
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nesenzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Pri prehltnutí a pri vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		>	14000 mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		EPA E03-05	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre ryby (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre dafnie (akútna)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre dafnie (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		96	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 E	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Posúdenie vPvB	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

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

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

oblasť: SK

Trieda	4.1
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva	40
(Kemlerove číslo)	
Číslo OSN	UN3175
Označenie zboží	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	etanol
	1-etoxypropán-2-ol
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	4.1

14.2 Preprava IMDG

Trieda	4.1
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3175
Pomenovanie a opis veci	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	ethanol
	1-ethoxypropan-2-ol
EmS	F-A, S-I
Bezpečnostné nálepky	4.1

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	4.1
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3175
Pomenovanie a opis veci	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	ethanol
	1-ethoxypropan-2-ol
Bezpečnostné nálepky	4.1

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3, 40

Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

oblasť: SK

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.				
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	hydrogenhydroxy [2-hydroxy-3 - [(2-hydroxy-3-nitrobenzylidén) amino] -5-nitrobenzénsulfonát (3 -)] chromát (1-), zlúčenina s 3 - [(2-etylhexyl) oxy] propylaminom (1: 1)	85455-32-9	287-267-9	75
2	zmes: terc-alkil(C12-C14)amonijev bis{1-z(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev bis{1-t(2-hidroksi-4-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev bis(1-{t5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil5azo}-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev {1-t(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))-(1-)}(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-))kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev t(1-{(5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil5azo}-2-naftalenolato(2-))-(1-a(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo(-2-naftalenolato(2-)))-kromat(1-)} terc-alkil(C12-C14)amonijev {t1-(4(ali 5)-nitro-2-oksido-2-naftolato1--1-(3-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato1)}kromat(1-)	117527-94-3	403-720-7	75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

P5b

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách | (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

Obsah VOC

75,5 %

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.



Obchodný názov: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 16.06.2022

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

oblasť: SK

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCÖ GmbH.

Prod-ID 781427