

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Maszkolószerszám

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

BAO-CHEMIE GmbH & Co. Chemische Fabrik KG

Gohrweide 17

46238 Bottrop

Telefonszáma +49 2041 7208-0

Fax száma +49 2041 7208-20

e-mail info@bao-chemie.de

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.

A veszélyt jelző piktogramok1



GHS02



GHS07

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

1-etoxipropán-2-ol

A figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P370+P378	Tűz esetén: Az oltáshoz vízszerő sugár, oltópor, hab vagy CO2 használendő.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat/az edényt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

Nem elérhető.

vPvB-értékelés

Nem elérhető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 70,00 - < 90,00 súly %
2	1-etoxipropán-2-ol		
	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 súly %
3	1-metoxi-2-propanol		
	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 súly %
4	Terc-alkil (C12-C14) ammónium-bisz [1 - [(2-hidroxi-5-nitrofenil) - azo] -2-naftalinolato (2 -)] - kromát (1-), terc-alkil (C12-C14) keveréke) ammónium ((1- (4 (vagy 5) -nitro-2-oxidofenilazo) -2-naftolato) (1- (3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo) -2-naftolato)) króm		
	117527-94-3 403-720-7 611-044-00-0 -	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50 súly %
5	hidrogén-hidroxi [2-hidroxi-3 - [(2-hidroxi-3-nitro-benzilidén) - amino] -5-nitro-benzol-szulfonato (3 -)] -kromát (1-), 3 - [(2-etil-hexil) -oxi] -propil-amin vegyület (1: 1)		
	85455-32-9 287-267-9 - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Hosszan tartó panaszoknál szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár; Alkoholnak ellenálló hab

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előirányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). Elegendő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel és italtól távol kell tartani. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Gyújtóforrásoktól távol tartani és a helység jó szellőztetéséről gondoskodni. A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek. Gondoskodjon lefolyás nélküli, padlózatba süllyesztett medencéről.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám		EGK- szám	
1	etanol	64-17-5		200-578-6	
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei				
	ETIL-ALKOHOL				
	CK-érték	3800	mg/m³		
	AK-érték	1900	mg/m³		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2		203-539-1	
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	CK-érték	568	mg/m³	150	ppm
	AK-érték	375	mg/m³	100	ppm
	IMDG-Page	Skin			
	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról				
	1-METOXIPROPÁN-2-OL				
	CK-érték	568	mg/m³		
	AK-érték	375	mg/m³		
	Megjegyzés	b; EU1			
3	Terc-alkil (C12-C14) ammónium-bisz [1 - [(2-hidroxi-5-nitrofenil) -azo] -2-naftalinolato (2 -)] - kromát (1-), terc-alkil (C12-C14) keveréke) ammónium ((1- (4 (vagy 5) -nitro-2-oxidofenilazo) -2-naftolato) (1- (3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo) -2-naftilato)) króm	117527-94-3		403-720-7	
	2004/37/EC				
	Chromium (VI) compounds				
	AK-érték	0,005	ma/m³		

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

	Megjegyzés	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	hidrogén-hidroxi [2-hidroxi-3 - [(2-hidroxi-3-nitro-benzilidén) -amino] -5-nitro-benzol-szulfonato (3 -)] - kromát (1-), 3 - [(2-etil-hexil) -oxi] -propil-amin vegyület (1: 1)	85455-32-9 287-267-9
	2004/37/EC	
	Chromium (VI) compounds	
	AK-érték	0,005 mg/m³
	Megjegyzés	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

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	343 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	950 mg/m3
2	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	183 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	369 mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	553,5 mg/m3

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	etanol			64-17-5 200-578-6
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	87 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	206 mg/kg/nap
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	950 mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	114 mg/m3
2	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	33 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	78 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	43,9 mg/m3

PNEC-értékek

sz ám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	etanol		64-17-5 200-578-6
	Víz	édesvíz	0,96 mg/L
	Víz	tengervíz	0,79 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	3,6 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	Aqua intermittens	2,75 mg/L
	Víz	tengervíz üledék	2,9 mg/kg

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

	Azt illeti: Száraz súly			
	talaj	-	0,63	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	szennyvíztisztító	-	580	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	0,38	g/kg
	Azt illeti: étel			
2	1-metoxi-2-propanol		107-98-2 203-539-1	
	Víz	édesvíz	10	mg/L
	Víz	tengervíz	1	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	100	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	52,3	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	Víz	tengervíz üledék	5,2	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	talaj	-	4,59	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	szennyvíztisztító	-	100	mg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenézovel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrérkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Nitrilkaucsuk
A materiál vastagsága >= 0,4 mm

Egyéb

Védőruházat (DIN EN 14605)

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

folyadék

Alak/Színek

különléte, a színezéstől függően

Szag

jellegzetes

pH érték

Nem állnak rendelkezésre adatok

Forráspont / forrástartomány

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

Érték	78	°C
Forrás	szállító	
Olvadáspont/fagyáspont		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Bomlási hőmérséklet		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gyulladáspont		
Érték	13	°C
Forrás	szállító	
Lobbanási hőmérséklet		
Érték	255	°C
Forrás	szállító	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
A termék nem robbanékony. Használat közben robbanékony/könnyen gyúlékony gőz-levegő-keverék képződhet.		
Tűzveszélyesség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
alsó robbanási határértékek		
Érték	1,3	tf.-%
Forrás	szállító	
Felső robbanási határértékek		
Érték	15	tf.-%
Forrás	szállító	
Gőznyomás		
Érték	59	hPa
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Forrás	szállító	
Relatív gőzsűrűség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Relatív sűrűség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Oldhatóság		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Oldószertartalom		
Érték	75,5	%
Nem párolgó rész tartalom		
Érték	100	%
Részecskejellemzők		
Nem állnak rendelkezésre adatok		

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk		
Nem állnak rendelkezésre adatok.		

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10740	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	EC 440/2008, B.1		
Forrás	ECHA		
Akut dermális toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		> 2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	440/2008/EC B.3.		
Forrás	ECHA		
Akut inhalatív toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	ECHA		
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Speciók	Háziyúl		
Módszer	EC 440/2008, B.4		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Speciók	Háziyúl		
Módszer	2004/73/EEC, B.5		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Abszorbcio útja	Bőr		
Speciók	egér		
Módszer	OECD 429		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Abszorbcio útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	440/2008/EC B.6		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

Csírasejt-mutagenitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Reproduktív toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Rákkeltő hatá			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Aspirációs veszély			
--------------------	--	--	--

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

Lenyelésnél és a légutakba bejutásnál halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Haltoxicitás (akut)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50	>	14000	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Módszer	EPA E03-05		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Haltoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		96	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 E		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

PBT-értékelés	Nem elérhető.
vPvB-értékelés	Nem elérhető.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	4.1
Osztályozási kódok	F1
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	40
UN-szám	UN3175
Az árú megjelenése	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	ethanol 1-etoxipropán-2-ol
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	4.1

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	4.1
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3175
Megnevezés és leírás	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	ethanol 1-ethoxypropan-2-ol
EmS	F-A, S-I
Bárcák	4.1

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	4.1
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3175
Megnevezés és leírás	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	ethanol 1-ethoxypropan-2-ol
Bárcák	4.1

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárashoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3, 40

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	hidrogén-hidroxi [2-hidroxi-3 - [(2-hidroxi-3-nitro-benzilidén) -amino] -5-nitro-benzol-szulfonato (3 -)] - kromát (1-), 3 - [(2-etil-hexil) -oxi] -propil-amin vegyület (1: 1)	85455-32-9	287-267-9	75
2	Terc-alkil (C12-C14) ammónium-bisz [1 - [(2-hidroxi-5-nitrofenil) -azo] -2-naftalinolato (2 -)] - kromát (1-), terc-alkil (C12-C14) keveréke) ammónium ((1- (4 (vagy 5) -nitro-2-oxidofenilazo) -2-naftolato) (1- (3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo) -2-naftilato)) króm	117527-94-3	403-720-7	75

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória P5b

A Tanács 2010/75/EU az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

VOC 75,5 %

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.



Kereskedelmi név: RETUSCHIERSTIFT 202, 210, 222

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 16.06.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 01.04.2022

Régió: HU

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkorí fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCÖ GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 781427