

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

UFI:

5FJ7-K0PN-A00N-K74K

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)

Eye Irrit. 2; H319

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.

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia	
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P271	Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO ₂ .
P403+P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
UFI:	
5FJ7-K0PN-A00N-K74K	

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**

Nehodí 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 Eye Irrit. 2; H319	>= 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	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-{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-)			
	117527-94-3 403-720-7 611-044-00-0 -	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

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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.

Pri nadýchaní

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

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou dôkladne pokožku opláchnite vodou. 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

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Odolný voči pene (alkoholu), voči kyslíčniku uhličitému, prášku, ostrekovej hmle (vode)

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

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. Zaisťte dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte 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).

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. Pary nevdychovať; 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

Nepribližujte k zápalným zdrojom a postarajte sa o dobré vetranie miestnosti. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí). Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje. Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzavrieť 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

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

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
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	1-Metoxypropán-2-ol		
	NPEL krátkodobý	568 mg/m ³	150 ppm
	NPEL priemerný	375 mg/m ³	100 ppm
	Poznámka	K	

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/m3
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/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	553,5	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	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	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	Aqua intermittent	2,75	mg/L

	Voda	morská voda	0,79	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	3,6	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	2,9	mg/L
	Pôda	-	0,63	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	580	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,38	mg/kg jedlo
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

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

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.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A2

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

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 nahradte. 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

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

Stav agregátu			
kvapalina			
Vzhľad			
rôzne, podľa zafarbenia			
Zápach			
charakteristický			
pH			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Počiatočná 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	
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
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 vo vode			
Zdroj		Dodávateľ	
Poznámka		Nemiešateľné, resp. málo miešateľné.	
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

log Pow	-0,35	
Referenčná teplota	24	°C
vzťahuje sa na	pH 7,4	
Metóda	OECD 107	
Zdroj	ECHA	

Viskozita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obsah rozpúšťadiel		
Hodnota	82,5	%

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

Žiadne údaje k dispozícii.

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
LD50		10470	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	95% etanolu vo vode		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
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

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

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	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	EC 440/2008, B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
2	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králik		
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	dýchacie cesty		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Myš
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nesenzibilizujúci
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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
Spôsob posúdenia	Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií		
Druh (species)	Salmonella typhimurium		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob posúdenia	Štúdia gémovej mutácie in vitro v bunkách cicavcov		
Druh (species)	Lymfatické bunky myši		
Metóda	OECD 476		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob posúdenia	Gentoxicity in vivo		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 478		
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
Spôsob pohlcovania	orálne		
NOAEL			
Spôsob posúdenia	2 generačné štúdie		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania	inhalatívne		
NOAEL	>= 20000 ppm		
Spôsob posúdenia	Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 414		
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	

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlcovania		orálne	
Doba expozície		14	týždne
Druh (species)		Potkan	
Cieľový orgán		obličky	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

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		14200	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		EPA	
Zdroj		ECHA	
Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)		Ceriodaphnia dubia	
Metóda		ASTM Standard E 729-80	
Zdroj		ECHA	
Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Doba expozície		9	Deň(dni)
Druh (species)		Daphnia magna	
Zdroj		ECHA	
Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

1	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Chlorella vulgaris		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

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	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob	Aeróbna biologická odbúrateľnosť		
Hodnota	cca.	84	%
Trvanie		20	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	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

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referenčná teplota		24	°C
vzťahuje sa na	pH 7,4		
Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		

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 zvyškov 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**

Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	30
Číslo OSN	UN1263
Označenie zboží	PAINT
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3

14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1263
Pomenovanie a opis veci	PAINT
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostné nálepky	3

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1263
Pomenovanie a opis veci	Paint
Bezpečnostné nálepky	3

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 LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

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 schvalovacie 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
--	-------------

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] propylamínom (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(alí 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 nebezpečností 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).



Obchodný názov: LACK-RETUSCHIERSTIF 240, 241, 242

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 01.04.2022

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

H226	Horľavá kvapalina a pary.
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.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 781431