

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****LACKSTIFTE 240, 241 & 242****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Maskovací prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

BAO-CHEMIE GmbH & Co. Chemische Fabrik KG

Gohrweide 17

46238 Bottrop

Telefonní číslo +49 2041 7208-0

Fax +49 2041 7208-20

e-mail info@bao-chemie.de

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

1-ethoxypropan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte vodní postřik, hasicí prášek, pěnu nebo CO ₂ .
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení
Není k dispozici.

vPvB-posouzení
Není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	ethanol		
	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 váh%
2	1-ethoxypropan-2-ol		
	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 váh%
3	1-methoxypropan-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 váh%
4	reakční směs: [bis(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [bis(4-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [bis(5-terc-butyl-3-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [(5-terc-butyl-3-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-		

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

	nitrofenylazo]-2-naftalenolato(2-)]-chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [(4- nebo 5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato) (3-nitro-5-pentylbenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný			
	117527-94-3 403-720-7 611-044-00-0 -	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	váh%
5	hydrogenhydroxy [2-hydroxy-3 - [(2-hydroxy-3-nitrobenzyliden) amino] -5-nitrobenzensulfonato (3 -)] chromát (1-), sloučenina s 3 - [(2-ethylhexyl) oxy] propylaminem (1: 1)			
	85455-32-9 287-267-9 - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Při přetrvávajících potížích vyhledejte pomoc očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna (alkoholu stálá), oxid uhličitý, prášek, vodní mlha (voda)

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Ohrožené obaly pokud možno

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021**oblast:** CZ

odstraňte z ohroženého prostoru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Uchovávat mimo zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasáklým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nepřibližujte produkt ke zdrojům vznícení a postarejte se o dobré větrání místnosti. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřiny elektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejiskřivé nářadí. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním. Zajistit spodní vanovou jímku bez odtoku.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace			

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

	(NPK-P)				
	Ethanol				
	NPK-P	3000	mg/m³		
	PEL	1000	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	0,532			
2	1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	216-374-5		
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	1-Ethoxypropan-2-ol				
	NPK-P	550	mg/m³		
	PEL	270	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	0,235			
	Poznámky				
3	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1		
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	NPK-P	568	mg/m³	150	ppm
	PEL	375	mg/m³	100	ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin			
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	1 -Methoxy-2-propanol				
	NPK-P	550	mg/m³		
	PEL	270	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	0,271			
	Poznámky	D			
4	reakční směs: [bis(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [bis(4-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [bis(5-terc-butyl-3-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [(5-terc-butyl-3-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [(4- nebo 5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato) (3-nitro-5-pentylbenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný	117527-94-3	403-720-7		
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	Chrom a sloučeniny chromu (II, III) jako Cr				
	NPK-P	1,5	mg/m³		
	PEL	0,5	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm				
	Poznámky	I, V			
5	hydrogenhydroxy [2-hydroxy-3 - [(2-hydroxy-3-nitrobenzyliden) amino] -5-nitrobenzensulfonato (3 -)] chromát (1-), sloučenina s 3 - [(2-ethylhexyl) oxy] propylaminem (1: 1)	85455-32-9	287-267-9		
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	Chrom a sloučeniny chromu (II, III) jako Cr				
	NPK-P	1,5	mg/m³		
	PEL	0,5	mg/m³		

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

Faktor přepočtu na ppm	I, V
Poznámky	

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

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol			64-17-5 200-578-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	343 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	950 mg/m3
2	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	183 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	369 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	553,5 mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol			64-17-5 200-578-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	87 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	206 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	114 mg/m3
2	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	33 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	78 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	43,9 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	ethanol		64-17-5 200-578-6
	Voda	Sladká voda	0,96 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,75 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,79 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,6 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	2,9 mg/L
	Půda	-	0,63 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	580 mg/L
	Sekundární otrava	-	0,38 mg/kg stravy
2	1-methoxypropan-2-ol		107-98-2 203-539-1

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021**oblast:** CZ

Voda	Sladká voda	10	mg/L
Voda	Mořská voda	1	mg/L
Voda	Aqua intermittent	100	mg/L
Voda	Sediment v sladké vodě	52,3	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Voda	Sediment v mořské vodě	5,2	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Půda	-	4,59	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Úprava (STP)	-	100	mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr A2

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk
 Tloušťka materiálu >= 0.4 mm

Jiná ochrana

ochranný pracovní oděv (EN 14605)

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled/Barva	
různé, podle zabarvení	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	78 °C
Pramen	dodavatel
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota		13	°C
Pramen		dodavatel	
Teplota vznícení			
Hodnota		255	°C
Pramen		dodavatel	
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Hodnota		1,3	objem-%
Pramen		dodavatel	
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Hodnota		15	objem-%
Pramen		dodavatel	
Tlak par			
Hodnota		59	hPa
Pramen		dodavatel	
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost ve vodě			
Pramen		dodavatel	
Poznámky		Mísitelnost žádná nebo jen omezená.	
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Základní teplota (°C)		24	°C
vztahuje se na		pH 7,4	
Metoda		OECD 107	
Pramen		ECHA	
Viskozita			
Data nejsou k dispozici			
Obsah rozpouštědla			
Hodnota		82,5	%
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje			
Údaje nejsou k dispozici.			

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
vztahuje se na	95% etanolu ve vodě		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	EC 440/2008, B.1		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	440/2008/EC B.3.		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík OECD 404 ECHA nedráždivý	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík EC 440/2008, B.4 ECHA nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík OECD 405 ECHA dráždivý	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík 2004/73/EEC, B.5 ECHA nedráždivý	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		dýchací cesty	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Myš	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Metoda		440/2008/EC B.6	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021**oblast:** CZ

Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria
Druh	Salmonella typhimurium
Metoda	OECD 471
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Způsob zkoušení	Studie genové mutace in vitro v savčích buňkách
Druh	myší lymfomické buňky
Metoda	OECD 476
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Způsob zkoušení	Genotoxicitě in vivo
Druh	Myš
Metoda	OECD 478
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		orální	
NOAEL			
Způsob zkoušení		2 generační studie	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 416	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEL		>=	20000 ppm
Způsob zkoušení		Studie prenatální vývojové toxicity	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 414	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		orální	
Doba expozice		14	týdny
Druh	potkan		
Cílový orgán	ledviny		
Metoda	OECD 408		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	EPA		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Ceriodaphnia dubia		
Metoda	ASTM Standard E 729-80		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Doba expozice		9	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Chlorella vulgaris		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	cca	84	%
Doba trvání		20	den(y)
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		96	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 E		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Základní teplota (°C)		24	°C
vztahuje se na	pH 7,4		
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída

3

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	30
Číslo OSN	UN1263
Označení zboží	PAINT
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1263
Pojmenování a popis	PAINT
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostní značky	3

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1263
Pojmenování a popis	Paint
Bezpečnostní značky	3

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelé neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.				číslo 3, 40
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	hydrogenhydroxy [2-hydroxy-3 - [(2-hydroxy-3-nitrobenzyliden) amino] -5-nitrobenzensulfonato (3 -)] chromát (1-), sloučenina s 3 - [(2-ethylhexyl) oxy] propylaminem (1: 1)	85455-32-9	287-267-9	75

Obchodní jméno: LACKSTIFTE 240, 241 & 242

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 01.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 18.11.2021

oblast: CZ

2	reakční směs: [bis(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [bis(4-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [bis(5-terc-butyl-3-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [(5-terc-butyl-3-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný [(4- nebo 5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato) (3-nitro-5-pentylbenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan terc-alkyl(C12-C14)amonný	117527-94-3	403-720-7	75
---	---	-------------	-----------	----

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:

P5b

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

VOC

75,5 %

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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 vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 781431