

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 1 z 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

TRIX

UFI: 6E00-V04G-D00F-CWYA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Automobilová kosmetika

Nedoporučené způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: CarPro Global Limited.

Název ulice: No. 10, Atocia Street

Místo: M-2120 Hamrun. Malta

E-mail (Kontaktní osoba): safety@carpro.global

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný

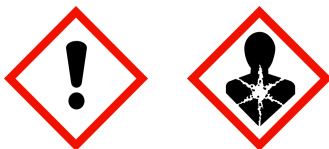
Amoniumsulfanylacetát/amoniumthioglykolát

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen

geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol

citral

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 2 z 15

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol.

Látka je podezřelá z toho, že narušuje endokrinní systém. Hodnocení vlastností narušujících endokrinní systém probíhá (ECHA).

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	30 - 40 %
	265-149-8	649-422-00-2
	Asp. Tox. 1; H304	
5421-46-5	Amoniumsulfanylacetát/amoniumthioglykolát	20 - < 25 %
	226-540-9	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1; H290 H301 H317	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	20 - 30 %
	227-813-5	601-096-00-2
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	
9004-82-4	Dodecylpoly(oxyethylen)sulfát sodný	5 - < 7 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
106-24-1	geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol	0,2 - < 0,3 %
	203-377-1	603-241-00-5
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317	
5392-40-5	citral	0,2 - < 0,3 %
	226-394-6	605-019-00-3
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-47-8	265-149-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	30 - 40 %
		inhalační: LC50 = > 5,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
5421-46-5	226-540-9	Amoniumsulfanylacetát/amoniumthioglykolát	20 - < 25 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 3 z 15

	orální: ATE = 100 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	20 - 30 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
9004-82-4		Dodecylpoly(oxyetylen)sulfát sodný	5 - < 7 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
106-24-1	203-377-1	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	0,2 - < 0,3 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 3600 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	citral	0,2 - < 0,3 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 6800 mg/kg	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

15 % - < 30 % alifatické uhlovodíky, 5 % - < 15 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémové (Limonene, Geraniol, Citral, Linalool).

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

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

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna odolná vůči alkoholu. Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 4 z 15

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.
Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Bezpečná manipulace: viz část 7

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování: 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Viz oddíl 8.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

Chránit před: mráz. UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 5 z 15

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom: >= 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 6 z 15

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

Skupenství:	kapalný	
Barva:	transparentní	
Zápach:	Citron	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Bod tání/bod tuhnutí:		neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		85 °C
Hořlavost:		neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
Bod vzplanutí:		86 °C
Bod samozápalu:		neurčitý
Teplota rozkladu:		nedůležitý
pH:		N/A
Kinematická viskozita:		neurčitý
Rozpustnost ve vodě:		N/A
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
neurčitý		
Rychlost rozpouštění:		nedůležitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nedůležitý
Stabilita disperze:		nedůležitý
Tlak par:		neurčitý
Hustota:		neurčitý
Sypná hmotnost:		nedůležitý
Relativní hustota páry:		neurčitý
Charakteristiky částic:		nedůležitý

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti		
žádný/nikdo		
Dále hořlavý:		Žádné samoudržení hoření
Teplota samovznícení		
tuhé látky:		nedůležitý
plyny:		neurčitý
Oxidační vlastnosti		
žádný/nikdo		

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:		neurčitý
Zkouška oddělení rozpouštědla:		neurčitý
Obsah rozpouštědel:		neurčitý
Obsah pevných látek:		neurčitý
Sublimační bod:		nedůležitý
Bod měknutí:		nedůležitý
Bod tekutosti:		nedůležitý
Dynamická viskozita:		neurčitý
Výtoková doba:		neurčitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 7 z 15

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Viz kapitola 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

ETAsměs vypočítány

ATE (orální) 500,0 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík.	ECHA Dossier	
		inhalační (4 h) pára	LC50 > 5,3 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
5421-46-5	Amoniumsulfanylacetát/amoniumthioglykolát	orální	ATE 100 mg/kg			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	GESTIS	
		dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	GESTIS	
9004-82-4	Dodecylpoly(oxyethylen)sulfát sodný	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
106-24-1	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol					

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 8 z 15

	orální	LD50 mg/kg	3600	Potkan	REACH Dossier	
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Králík	REACH Dossier	
5392-40-5	citral					
	orální	LD50 mg/kg	6800	Krysa.	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	ECHA Dossier	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Amoniumsulfanylacetát/amoniumthioglykolát; (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen; geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol; citral)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells), OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier

In-vivo mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); Výsledek: negativní.;nliterární informace: REACH Dossier
Toxicita pro reprodukci:

Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan; Postup expozice : orální; Výsledek: NOAEL > 1500 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ;

Postup expozice: orální; Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen:

in-vitro mutagenita: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativní. literární informace: REACH Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); druh: Potkan;Testovací doba: 2 roků; Výsledek: NOAEL >= 300 <= 600 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier. Toxicita pro reprodukci: (kožní.) Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) druh: Potkan, Výsledek: NOEL = 300 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita: (kožní.) Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) druh: Potkan, Výsledek: NOAEL = 300 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

citral:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativní. literární informace: REACH Dossier; In-vivo mutagenita OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativní. literární informace: REACH Dossier; Karcinogenita: Metoda: -; druh: Krysa. Výsledek: negativní. literární informace: RESS,NB HAILEY, JR MARONPOT,RR BUCHER, JR TRAVLOS,GS, HASEMAN,JK ORZECH,DP JOHNSON,JD AND HEJTMANCIK,MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI. 71(2):198-206, 2003

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 9 z 15

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný:

Subchronická orální toxicita: Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan ;Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg ; literární informace: REACH Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda:OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh: Myš; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEC = 1000 mg/kg; literární informace: REACH Dossier; Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Doba expozice: 28d; Výsledek: NOAEC = 0,5 ml/kg; literární informace: REACH Dossier

(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen:

Subakutní orální toxicita: Druh: Myš. NOAEL = 1650 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol:

Subchronická orální toxicita: Metoda: -, druh: Potkan,
Výsledek: NOEL >= 550 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol.
Látka je podezřelá z toho, že narušuje endokrinní systém. Hodnocení vlastností narušujících endokrinní systém probíhá (ECHA).

Další informace

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3 mg/l	EL50: 1- 72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1,4 mg/l	EL50: 48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,48 21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,42 48 h	Daphnia magna		
9004-82-4	Dodecylpoly(oxyethylen)sulfát sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	(7,1) 96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 10 z 15

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 (27) mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatu	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l (7,2)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l (0,14)	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
106-24-1	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l ~ 22	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 13,1	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 10,8	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l (70 mg/l ()	0,5 h	Aktivovaný kal	REACH Dossier	OECD Guideline 209
5392-40-5	citral					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 4,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	61	28	ECHA Dossier
9004-82-4	Dodecylpoly(oxyethylen)sulfát sodný			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
106-24-1	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-A	90 - 100 %	3	REACH Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
5392-40-5	citral			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	4,23
106-24-1	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	2,6
5392-40-5	citral	2,76

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 11 z 15

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol.
Látka je podezřelá z toho, že narušuje endokrinní systém. Hodnocení vlastností narušujících endokrinní systém probíhá (ECHA).

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.
Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.
Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.
Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

pro přepravu:

(Amoniumsulfanylacetát/amoniumthioglykolát)

14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro

8

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C9

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L




Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 12 z 15

Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1760
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Amoniumsulfanylacetát/amoniumthioglykolát)
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostní značky:	8 
Klasifikační kód:	C9
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1760
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ammonium mercaptoacetate)
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostní značky:	8 
Marine pollutant:	NO
Zvláštní opatření:	223 274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-B
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1760
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ammonium mercaptoacetate)
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostní značky:	8 
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Vyňaté množství:	E1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 13 z 15

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	852
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	856
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6 - 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: nedůležitý

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: nedůležitý

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1,00; 11.04.2014, Znovu

Rev. 1,10; 12.11.2014, změny v kapitole 2 (Zatřídění:), 3 (přeformulování), 11, 12, 14, 15.

Rev. 2,00; 28.12.2017, změny v kapitole 1-16.

Rev. 2,1; 19.04.2021, změny v kapitole 1-16.

Rev. 2,2; 26.08.2021, změny v kapitole 2,3

Rev. 2,3; 02.03.2022; změny v kapitole 1-3, 16

Rev. 2,4; 03.04.2023, změny v kapitole 1 - 3, 6, 8 - 12, 14 - 16

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 14 z 15

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TRIX

Datum revize: 03.04.2023

Strana 15 z 15

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)