

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize
Nahrazuje verzi

6.01
6.00***

Datum revize
Datum uvolnění

27-led-2023
27-led-2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky/přípravku

OXSOFT 3G8

Chemický název

Triethylenglycol-di-(2-ethylhexanoate) 2,2'-Ethylendioxydiethyl
bis(2-ethylhexanoate)

Reg.č. CAS

94-28-0

ES-číslo

202-319-2

Registrační číslo (REACH)

01-2119475524-34

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití

změkčovadlo
Prokládací a lepicí přísady

Použití doporučená proti

Žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace
společnosti/podniku

OQ Chemicals GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informace o výrobku

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové
volání

+44 (0) 1235 239 670 (UK)
dostupný 24/7

Místní nouzové telefonní číslo

+420 228 882 830 (CZ)
dostupný 24/7

Národní telefonní číslo pro
nouzové volání

Toxikologického informačního střediska (TIS)
Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
Dostupnost: data neudána

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Na základě existujících údajů není zařazení a označení podle směrnice 1272/2008/ES (CLP) potřebné

2.2 Prvky označení

Není požadováno.

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

2.3 Další nebezpečnost

Není známo

PBT a vPvB posouzení

Tato látka není považována za persistentní, bioakumulující se, ani toxickou (PBT), ani za velmi persistentní ani velmi bioakumulující se látku (vPvB)

Hodnocení endokrinních disruptorů

Látka není na seznamu látek podléhajících registraci podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH. Látka nebyla posouzena jako endokrinní disruptor podle nařízení 2017/2100/EU nebo 2018/605/EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název	Reg.č. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentrace (%)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)	94-28-0	01-2119475524-34	-	> 97

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Ponechte v klidu. Provdzdušněte čerstvým vzduchem. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Pokožka

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Oči

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Požítí

Ihned přivolejte lékaře. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Hlavní příznaky

Není známo.

Zvláštní nebezpečí

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Všeobecné pokyny

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Symptomatické ošetření.

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné plyny, které vznikají při nedokonalém spalování, mohou obsahovat:

Oxid uhelnatý (CO)

oxid uhličitý (CO₂)

Plyny vzniklé při hoření organických látek se zásadně řadí k plyným jedovatým látkám

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Hasicí vybavení by mělo obsahovat dýchací přístroj, který je nezávislý na okolním vzduchu, a kompletní hasicí vybavení (podle NIOSH nebo EN 133).

Opatření požární prevence

Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Udržovat osoby vzdáleně od ohně a na straně přivrácené k větru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál: Osobní ochranné pomůcky viz odstavec 8. Nedotýkejte se očí a pokožky. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Pro záchranné jednotky: Osobní ochrana viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku rozlitím nebo rozsypáním. Produkt nevypouštějte do vodního prostředí bez předchozí úpravy (biologická čistírna odpadních vod).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody omezování

Zamezte další vytékání materiálu, pokud je to možné bez rizika. Pokud možno izolujte rozlitý materiál.

Způsoby čištění

Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Při rozlití většího množství kapaliny ihned seberte lopatou nebo vysajte vysavačem. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné pomůcky viz odstavec 8.

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Pokyny k ochraně životního prostředí

Viz kapitola 8: Řízení expoziční doby na životní prostředí.

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

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Neponěchávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Pro případ požáru musí být k dispozici chladicí vodní rozstřikovací zdroj. Při přemísťování materiálu obaly uzemněte a připevněte.

Technická opatření/skladovací podmínky

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte.

Nevhodný materiál

Není známo

Teplotní třída

T2

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

změkčovaadlo

Prokládací a lepicí přísady

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice Evropská unie

Mezní hodnoty vystavení nejsou stanovené

Mezní hodnoty expozice Česká republika

Mezní hodnoty vystavení nejsou stanovené.

DNEL & PNEC

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Pracovníci

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Inhalační	27,9 mg/m ³
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Inhalační	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Inhalační	167,4 mg/m ³
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Inhalační	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Kožní	5 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Kožní	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Kožní	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Kožní	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - lokální účinky - oči	není identifikováno žádné nebezpečí

Všeobecná populace

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Inhalační	8,33 mg/m ³
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Inhalační	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Inhalační	50 mg/m ³
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Inhalační	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Kožní	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Kožní	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Kožní	Nejsou k dispozici žádné informace o prahovém efektu a/nebo informace o účinku dávky
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Kožní	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Orální	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Orální	není identifikováno žádné nebezpečí
DN(M)EL - lokální účinky - oči	není identifikováno žádné nebezpečí

životní prostředí

PNEC voda - sladká voda	0,039 mg/l
PNEC voda - mořská voda	0,004 mg/l
PNEC voda - občasné úniky	0,387 mg/l
PNEC STP	1,94 g/l
PNEC sediment - sladká voda	88,78 mg/kg dw
PNEC sediment - mořská voda	8,88 mg/kg dw
PNEC Vzduch	není identifikováno žádné nebezpečí
PNEC půda	17,7 mg/kg

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

Nepřímá otrava

žádné potenciální toxické efekty (ve vyšších organismech) v případě nahromadění v potravinářském řetězci

8.2 Omezování expozice

Odchytky od standardních kontrolních podmínek (REACH) nepoužitelné.

Vhodná technická řídicí zařízení

Samotné celkové nebo přirozené větrání jako jediný prostředek ochrany zasažených osob je zpravidla neúčinné. Je nutné samostatné větrání. V mechanických ventilačních zařízeních by se mělo používat zařízení s ochranou proti výbuchu (napo. ventilátory, vypínače a zeminné potrubí).

Osobní ochranné prostředky

Všeobecná hygienická opatření

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Ochrana očí

dobře těsnící ochranné brýle. Pokud hrozí vystříknutí do obličeje, kromě ochranných brýlí používejte obličejový štít.

Zařízení musí vyhovovat normě EN 166

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Doporučení jsou uvedena níže. Jsou-li k dispozici příslušné údaje o rozkládání a pronikání, lze podle situace použít jiný ochranný materiál. Pokud jsou společně s touto chemickou látkou používány i jiné chemikálie, je nutné volit ochranný materiál podle všech přítomných chemických látek.

Vhodný materiál	nitrilový kaučuk
Referenční látka	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Vyhodnocení	podle EN 374: stupeň 6
Tloušťka rukavic	asi 0,55 mm
Doba průniku	> 480 min

Vhodný materiál	polyvinylchlorid / nitrilový kaučuk
Referenční látka	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Vyhodnocení	podle EN 374: stupeň 6
Tloušťka rukavic	asi 0,9 mm
Doba průniku	> 480 min

Ochrana kůže a těla

neprostupný ochranný oděv. Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Kontrola environmentální expozice

Používejte pokud možno uzavřené systémy prístrojů. Nelze-li zamezit úniku látky, musí se látka z místa úniku bezpečně odčerpat. Respektujte hraniční emisní hodnoty, příp. naplánujte čištění odpadního vzduchu. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Při úniku velkého množství látky do ovzduší nebo vodních zdrojů, půdy nebo kanalizace informujte o úniku látky příslušné úřady.

BEZPECNOSTNÍ LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

Další pokyny

Další podrobnosti o této látce jsou uvedeny v registračním svazku pod následujícím odkazem:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný				
Barva	bezbarvý				
Zápach	ovocný mírný				
Čichový práh	data neudána				
Bod tání/bod tuhnutí	-70 °C (Bod tecení)				
Metoda	DIN ISO 3016				
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	340 - 351 °C @ 1013 hPa				
Metoda	DIN 53171				
Hořlavost	I když výrobek není klasifikován jako zápalný, může se dostat do požáru nebo být uveden do požáru.***				
Dolní expoziční limit	0,46 Vol %				
Horní expoziční limit	data neudána				
Bod vzplanutí	196 °C @ 1013 hPa				
Metoda	ISO 2719				
Bod samovznícení	365 °C @ 1027 hPa				
Metoda	DIN 51794				
Teplota rozkladu	data neudána				
pH	data neudána				
Kinematická viskozita	16,960 mm ² /s @ 20 °C				
Metoda	DIN 51562, ASTM D445				
Rozpustnost	1,53 mg/l @ 20 °C, ve vodě, OECD 105				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	6,1 (naměřené) OECD 117				
Tlak par					
Hodnoty [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
< 0,001	< 0,0001	< 0,001	25	77	EU A.4
Hustota a/nebo relativní hustota					
Hodnoty	@ °C	@ °F		Metoda	
0,967	20	68		DIN 51757	
Relativní hustota páry	data neudána				
Charakteristiky částic	Zde nehodící se				

9.2 Další informace

Nebezpečí výbuchu	Není relevantní, protože substance není výbušná a nedisponuje žádnými příslušnými funkčními skupinami
Oxidací vlastnosti	Není relevantní, protože substance nemá oxidační účinky a nedisponuje žádnými příslušnými funkčními skupinami
Molekulová hmotnost	402,56
Molekulový vzorec	C22 H42 O6
log Koc	4,36 OECD 121
Vodivost	0,68 µS/m @ 20 °C
Index lomu	1,444 @ 20 °C
Povrchové napětí	45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), OECD 115

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

Rychlost odpařování data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita produktu odpovídá třídě látek tak, jak je to typicky popsáno v učebnicích organické chemie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Při teplotách nad 250 °C může dojít k termickému rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, jiskřením, otevřeným ohněm a výboji statické elektřiny. Chraňte před zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pravděpodobné způsoby expozice Požití, Zasažení očí, Styk s kůží

Akutní toxicita				
2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Způsoby expozice	Koncový bod	Hodnoty	Druh	Metoda
Orálně	LD50	> 2000 mg/kg	krysa, samičí	OECD 420
Dermální	LD50	> 2000 mg/kg	krysa, mužský/ženský	OECD 402
Vdechnutí	LC50	> 2000 mg/m ³ (4h)	krysa, samčí	OECD 403

2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Posouzení

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

Akutní orální toxicita
Akutní dermální toxicita
Akutní inhalační toxicita
STOT SE

Dráždění a leptání

2,2'-Ethylendioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Účinky látky na cílové	Druh	Výsledek	Metoda	
------------------------	------	----------	--------	--

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

orgány				
Pokožka	králík	Slabé dráždění pokožky	OECD 404	4h
Oči	králík	Slabé dráždění očí	OECD 405	

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Posouzení

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

Kožní dráždivost / Koroze

Dráždění očí / Koroze

K dispozici nejsou žádné údaje o dráždivých účincích na dýchací cesty.

Senzibilizace

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Účinky látky na cílové orgány	Druh	Vyhodnocení	Metoda	
Pokožka	myš	nesenzibilizující	OECD 429	in vivo
Pokožka	morče	nesenzibilizující	OECD 406	in vivo

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Posouzení

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

Senzibilizace kůže

K dispozici nejsou žádné údaje ohledně citlivosti dýchacích cest.

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Typ	Dávka	Druh	Metoda	
Subakutní toxicita	NOAEL: 5000 ppm	krysa, mužský/ženský	OECD 422	Orálně
Subakutní toxicita	NOAEC: 1000 mg/m ³ (14 d)	krysa, samčí	OECD 403	Vdechnutí
Subchronická toxicita	NOAEL: 120 mg/kg/d (90d)	krysa, samičí	OECD 408	Orálně

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Posouzení

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

STOT RE

Karcinogenita, Mutagenita, Toxický vliv na reprodukční schopnosti

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Typ	Dávka	Druh	Vyhodnocení	Metoda	
Mutagenita		Salmonella typhimurium Escherichia coli	negativní	OECD 471 (Ames)	Studie in vitro
Mutagenita		myš lymfomové buňky	negativní	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Studie in vitro
Mutagenita		lidské lymfocyty	negativní	OECD 473 (aberrace chromozomů)	Studie in vitro
Toxický vliv na reprodukční schopnosti	NOAEL: 5000 ppm	krysa, rodičovský mužský/ženský		OECD 422, Orálně	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

Toxický vliv na reprodukční schopnosti	NOAEL: 15000 ppm	Krysa, 1. generace, samčí/samičí		OECD 422, Orálně	
Vývojová toxicita	NOAEL 300 mg/kg/d	krysa	Toxický účinek u samice	OECD 414, Orálně	
Vývojová toxicita	NOAEL 300 mg/kg/d	krysa	Vývojová toxicita Toxický účinek u plodu	OECD 414, Orálně	
Toxický vliv na reprodukční schopnosti	NOAEL 250 mg/kg/d	krysa, rodičovský mužský/ženský		OECD 443 Orálně	
Toxický vliv na reprodukční schopnosti	NOAEL >= 750 mg/kg/d	Krysa, 1. generace, samčí/samičí rat 2. Generation, male/female		OECD 443 Orálně	Reprodukce / Vývojová toxicita
Karcinogenita	data neudána				

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

CMR Classification

Disponibilní údaje s ohledem na vlastnosti CMR jsou shrnuty ve shora uvedené tabulce. Nezdůvodňují však žádné zařazení do kategorie 1A nebo 1B.

Vyhodnocení

Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost

Žádná vývojová toxicita v nepřítomnosti mateřské toxicity.

Nebyl proveden výzkum rakoviny.

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozice

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:
STOT SE

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:
STOT RE

Aspirační toxicita

data neudána

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nebylo zjištěno, že by látka měla vlastnosti narušující endokrinní systém podle oddílu 2.3.

Poznámka

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Další podrobnosti o této látce jsou uvedeny v registračním svazku pod následujícím odkazem:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Druh	Doba expozice	Dávka	Metoda
Pimephales promelas (střevle)	96h	LC50: > 97 mg/l	

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

Danio rerio	96h	LC0: > 78 mg/l	84/449/EEC C.1
Daphnia magna (perloočka velká)	96h	EC50: > 97 mg/l	Mobilita
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 55,9 mg/l (Rychlost růstu)	84/449/EEC C.3
Americamysis bahia	48h	LC50: > 1,8 mg/l	EPA/600/4-90/027
Pseudomonas putida	5 h	EC10: >1,934 g/l	Inhibice dýchání

Chronická toxicita

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Typ	Druh	Dávka	Metoda
Toxicita pro vodní organismy	Desmodesmus subspicatus	NOEC: ~ 27,3 mg/l (3d) Počet buněk	84/449/EEC C.3

12.2 Perzistence a rozložitelnost

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Biologické odbourávání

92 % (28 d), BOD, Aktivovaný kal (domácí), aerobní, Látka snadno biologicky odbouratelná.

Abiotické odbourávání

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Typ	Výsledek	Metoda
Hydrolyza	data neudána	
Fotolýza	data neudána	

12.3 Bioakumulační potenciál

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Typ	Výsledek	Metoda
log POW	6,1 @ 25 °C (77 °F)	naměřené, OECD 117
BCF	data neudána	

12.4 Mobilita v půdě

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Typ	Výsledek	Metoda
Povrchové napětí	45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l	OECD 115
Adsorpce/desorpce	log Koc: 4,36	OECD 121
Rozdělení na složky životního prostředí	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

PBT a vPvB posouzení

Tato látka není považována za persistentní, bioakumulující se, ani toxickou (PBT), ani za velmi persistentní ani velmi bioakumulující se látku (vPvB)

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

Nebylo zjištěno, že by látka měla vlastnosti narušující endokrinní systém podle oddílu 2.3.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace o výrobku

Zlikvidovat při dodržení zákona a nařízení pro likvidaci odpadu. Výběr postupu likvidace je závislý na složení výrobku v momentu likvidace a na místních ustanoveních a možnostech.

Nečištěné prázdné obaly

Kontaminované balení je nutno co nejdříve vyprázdnit; po patřičném vyčištění může být znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 14.1 - 14.6

ADR/RID

Není nebezpečným zbožím

ADN

ADN: kontejner a cisterna
Není nebezpečným zbožím

ICAO-TI / IATA-DGR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Zde nehodící se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpis 1272/2008, Přílohy VI

Neuveden v seznamu látek

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorie nepodléhá

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Chemický název	Stav
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) CAS: 94-28-0	nepodléhá

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01

Mezinárodní katalogy

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2023192 (EU)
ENCS (2)-658 (JP)
ISHL (2)-658 (JP)
KECI KE-13751 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ with note
TCSI (TW)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti (Chemical Safety Report - CSR) byla vyhotovená. Protože je výrobek v rámci REACH kategorizovaný jako nikoliv nebezpečný, nepočítaly se možnosti expozice.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky

Seznam pojmů a zkratk naleznete na následujícím odkazu:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Pokyny pro školení

Pro účinné poskytování první pomoci je nezbytné speciální vyškolení.

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z vlastních údajů OQ a veřejných zdrojů považovaných za důvěryhodné nebo přijatelné. Chybějící údaje vyžadované podle OSHA, ANSI nebo 1907/2006/EC znamenají, že nejsou známy údaje splňují tyto požadavky.

Další informace pro bezpečnostní datový list

Změny proti předchozí verzi jsou označeny symbolem ***. Dodržujte národní a místní platné předpisy. Další informace, jiné materiálové bezpečnostní listy nebo technické údaje naleznete na webové stránce OQ (www.chemicals.oq.com).

Příloha není potřebná, protože látka byla v seznamu REACH zaregistrována jako nikoliv nebezpečná

Odmítnutí

Pouze pro průmyslové účely. Zde reprodukováné informace odpovídají našemu stavu vědomostí, nepředstavují však záruku úplnosti. OQ Chemicals nepřebírá záruku za bezpečnou manipulaci s tímto produktem při používání našimi zákazníky nebo v přítomnosti jiných substancí. Uživatel nese plnou odpovědnost za to, že určí vhodnost tohoto produktu pro příslušné použití a splní všechny použitelné nebo nutné bezpečnostní standardy.

Konec bezpečnostní přílohy

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



OXSOFT 3G8
11260

Verze/revize

6.01
