

BEZPECNOSTNI LIST



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize 3
Nahrazuje verzi 2.00

Datum revize 07-V-2020
Datum uvolnění 15-V-2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky/přípravku **OXSOFT GPO**

Chemický název Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate
Reg.č. CAS 6422-86-2
ES-číslo 229-176-9
Registrační číslo (REACH) 01-2119446265-39

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití změkčovadlo
Povlaky
barvy
aditivum
laboratorní chemikálie
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
Local emergency telephone number +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



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

Není požadováno.

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)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název	Reg.č. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentrace (%)
Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate	6422-86-2	01-2119446265-39	-	> 96,0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Ponechejte 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.



ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

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

Hasící 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

Hasící vybavení by mělo obsahovat dýchací přístroj, který je nezávislý na okolním vzduchu, a kompletní hasící vybavení (podle NIOSH alebo 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.

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.

Nekompatibilní látky

silné kyseliny
silné oxidační prostředky

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

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Neopouštějte 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.

Teplotní třída

T2

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

změkčovaadlo
Povlaky
barvy
aditivum
laboratorní chemikálie

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice Evropská unie

Mezní hodnoty vystavení nejsou stanovené



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

Mezní hodnoty expozice Česká republika

Mezní hodnoty vystavení nejsou stanovené.

DNEL & PNEC

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2 Pracovníci

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Inhalační
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Kožní

jiná toxikologická mezní hodnota
6,58 mg/kg bw/day

Všeobecná populace

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Inhalační
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Kožní
DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Orální

6,86 mg/m³
3,95 mg/kg bw/day
3,95 mg/kg bw/day

životní prostředí

PNEC voda - sladká voda
PNEC voda - mořská voda
PNEC STP
PNEC sediment - sladká voda
PNEC sediment - mořská voda
PNEC půda
PNEC orální

0,08 µg/l
0,008 µg/l
1 mg/l
8,28 mg/kg
0,828 mg/kg
15 µg/kg
52,7 mg/kg

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 rozprašenou 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



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

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
Vyhodnocení	podle EN 374: stupeň 6
Tloušťka rukavic	asi 0,55 mm
Doba průniku	> 480 min

Vhodný materiál	polyvinylchlorid / nitrilový kaučuk
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.

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

Vzhled	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	lehký
Čichový práh	data neudána
pH	data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	< -67,2 °C @ 1013 hPa
Metoda	EU A.1
Bod varu/rozmezí bodu varu	375 °C @ 1013 hPa
Metoda	EU A.2
Bod vzplanutí	212 °C @ 1013 hPa
Metoda	ASTM 3278
Rychlost odpařování	data neudána
Horlavost (pevné látky, plynu)	Není relevantní, protože substance je kapalina
Dolní expoziční limit	data neudána
Horní expoziční limit	data neudána

Tlak par

Hodnoty [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
< 0,001	< 0,0001	< 0,0001	25	77	EU A.4

Hustota par 13,5 (Vzduch=1) @20 °C (68 °F)

Relativní měrná hmotnost



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

Hodnoty	@ °C	@ °F	Metoda
0,983	20	68	EU A.3
Rozpustnost	0,4 µg/l @ 22,5 °C, ve vodě		
log POW	5,72 (vypočítané), OECD 107		
Bod samovznícení	387 °C @ 980 hPa		
Metoda	EU A.15		
Bod rozkladu	data neudána		
Viskozita	65,8 mPa*s @ 25 °C		
Metoda	dynamická, OECD 114		
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		

9.2 Další informace

Molekulová hmotnost	390,56
Molekulový vzorec	C ₂₄ H ₃₈ O ₄
Vodivost	0,0029 µS/m @ 20 °C
Index lomu	1,487 @ 20 °C
Povrchové napětí	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F), EU A.5

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.

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

silné kyseliny, silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pravděpodobné způsoby expozice	Požítí, Zasažení očí, Styk s kůží
---------------------------------------	-----------------------------------



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

Akutní toxicita				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Způsoby expozice	Koncový bod	Hodnoty	Druh	Metoda
Orálně	LD50	> 5000 mg/kg	krysa	
Dermální	LD50	> 19670 mg/kg	morče	

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Posouzení

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

Akutní orální toxicita

Akutní dermální toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o inhalační toxicitě.

Drážďení a leptání				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Účinky látky na cílové orgány	Druh	Výsledek	Metoda	
Pokožka	morče	Slabé drážďení pokožky		
Oči	králík	Slabé drážďení očí		

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Posouzení

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

Kožní dráždivost / Koroze

Drážďení očí / Koroze

Senzibilizace				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Účinky látky na cílové orgány	Druh	Vyhodnocení	Metoda	
Pokožka	morče	nesenzibilizující		

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

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				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Typ	Dávka	Druh	Metoda	
Subakutní toxicita	NOAEL: 885 mg/kg/d (28d)	krysa, mužský/ženský	Orálně	
Subakutní toxicita	NOAEC: 46,3 mg/m ³ (10 d)	krysa, mužský/ženský	Vdechnutí	
Subchronická toxicita	NOAEL: 277 - 309 mg/kg/d (90d)	krysa	Orálně	
Chronická toxicita	NOAEL: 79 - 102 mg/kg/d (104 týdny)	krysa	Orálně	

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Posouzení



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

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

Karcinogenita, Mutagenita, Toxický vliv na reprodukční schopnosti					
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)					
Typ	Dávka	Druh	Vyhodnocení	Metoda	
Mutagenita		bakterie	negativní	OECD 471 (Ames)	
Mutagenita		Buňky savce	negativní	OECD 473 (aberrace chromozomů)	
Mutagenita		Buňky savce	negativní	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Vývojová toxicita	NOAEL 747 mg/kg/d	krysa		OECD 414, Orálně	Vývojová toxicita
Vývojová toxicita	NOAEL 458 mg/kg/d	krysa		OECD 414, Orálně	Toxický účinek u samice
Toxický vliv na reprodukční schopnosti	NOAEL 500 - 1000 mg/kg/d	krysa		OECD 416	Orálně

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

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

Nevyazuje žádné reprotoxické účinky při pokusech na zvířatech.

Z důvodu nepřítomnosti speciálních podezření není nutná studie rakoviny.

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

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

Díky viskozitě výrobku nehrozí nebezpečí vdechnutí

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			
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)			
Druh	Doba expozice	Dávka	Metoda
Daphnia magna (perloočka velká)	48h	NOEC: >= 0,0014 mg/l	



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

Daphnia magna (perloočka velká)	48h	EC50: > 0,0014 mg/l	
Pimephales promelas (střevle)	96h	LC50: > 984 mg/l	
řasy	72h	NOEC: >= 0,86 mg/l	Inhibice růstu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Biologické odbourávání

40,2 % (28 d).

12.3 Bioakumulační potenciál

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Typ	Výsledek	Metoda
log POW	5,72	vypočítané, OECD 107

12.4 Mobilita v půdě

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Typ	Výsledek	Metoda
Povrchové napětí	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F)	EU A.5

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

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 Jiné nepříznivé účinky

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

data neudána

Poznámka

Zabraňte uvolnění do okolního prostředí.

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

BEZPECNOSTNI LIST



OXSOFT GPO
11430

Verze/revize

3

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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

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
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate CAS: 6422-86-2	nepodléhá

Mezinárodní katalogy

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2291769 (EU)
ENCs (3)-4053 (JP)
ISHL 4-(7)-1490 (JP)
KECI KE-02197 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ May be used as single component chemical
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. Údaje zde uvedené jsou přesné podle stávající úrovně znalostí. Není zaručeno, že soupis uvedených nebezpečí je úplný. OQ neposkytuje vyjádřené ani odvozené záruky na bezpečnost použití tohoto materiálu v procesech uživatele nebo v kombinaci s jinými látkami. Odpovědnost za určení vhodnosti použití materiálu jakýmkoliv způsobem, pro jakýkoliv účel a jakýkoliv záměr nese uživatel. Uživatel je povinen dodržovat všechny platné předpisy na ochranu bezpečnostní a zdraví.

Konec bezpečnostní přílohy