

OXSOFT GPO***
11430

Version / Revision
Erstatter version

3 .00***
2 .01***

Revideret dato
Godkendt dato

02-sep-2016
02-sep-2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af stoffet eller præparatet

OXSOFT GPO***

Kemisk betegnelse

Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate

CAS-Nr

6422-86-2

EF-nummer

229-176-9

Registreringsnummer (REACH) 01-2119446265-39***

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelse

plasticeringsmiddel
Belægninger
blæk
additiv
laboratoriekemikalier***

Anvendelser, som frarådes

Ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden

OXEA GmbH
Otto-Roelen-Str. 3
D-46147 Oberhausen
Germany

Produkt information

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: psq@oxea-chemicals.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon nr

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

Nationale Nødtelefon nr

Giftlinjen
82 12 12 12
tilgængelig 24/7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

På grund af de os foreliggende data er en klassificering og mærkning iht. direktiv 1272/2008/EU (CLP) ikke krævet

2.2. Mærkningselementer

Kræves ikke.***

2.3. Andre farer

Ingen kendte***

Vurdering af PBT og vPvB Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate***	6422-86-2	01-2119446265-39** *	-	> 96,0

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Holdes i ro. Gennemluft med frisk luft. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Hud

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Øjne

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse

Søg omgående læge. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Væsentlige symptomer

Ingen kendte.***

Speciel fare

Ingen kendte.***

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt råd

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Førstehjælper skal beskytte sig selv.

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Giftige gasser udviklet ved brand under betingelser, der ikke giver komplet forbrænding, kan bestå af:

Kulilte (CO)

kulsyre (CO₂)

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Slukkeudstyr bør inkludere omgivelsesluftunafhængigt åndedrætsapparat og komplet slukkeudstyr (iht. NIOSH eller EN 133).

Forsigtighed ved brandslukning

Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Grav og opsaml vand til brug som brandslukning. Hold personer væk fra ilden og bliv på den læsiden.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde: Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Til nødhjælpspersonale: Personlig beskyttelse se afsnit 8. ***

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip. Udled ikke produktet til vandmiljøet uden forbehandling (biologisk anlæg).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metode til inddæmning

Sørg for at forhindre yderligere udløb af stoffet, hvis dette er ufarligt. Inddæm udløbet materiale.

Metoder til oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Hvis større mængder væske er blevet spildt - rengøres omgående med skovl eller støvsuger. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Rådgivning vedrørende miljøbeskyttelse

Se afsnit 8: Miljømæssige eksponeringskontroller.

Inkompatible produkter

stærke syrer

stærke oxidationsmidler

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Der skal være adgang til afkøling med vandslange i tilfælde af brand. Jord og bind beholder ved transport af materiale.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal åbnes og behandles forsigtigt.

Temperaturklasse

T2***

7.3. Særlige anvendelser

plasticeringsmiddel

Belægninger

blæk

additiv

laboratoriekemikalier***

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser Europæisk Union

Der er ikke fastsat nogen eksponeringsgrænser

Påvirkningsgrænse Danmark

Der er ikke fastsat nogen eksponeringsgrænser.

DNEL & PNEC

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

OXSOFT GPO***
11430

Version / Revision 3 .00***

Arbejdstagere

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	Other toxicological threshold***
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	6,58*** mg/kg bw/day***

Generel befolkning

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	6,86*** mg/m ³ ***
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	3,95*** mg/kg bw/day***
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - Oral	3,95*** mg/kg bw/day***

Miljø

PNEC vand - ferskvand	0,08*** µg/l***
PNEC vand - havvand	0,008*** µg/l***
PNEC STP	1*** mg/l***
PNEC udfældning - ferskvand	8,28*** mg/kg***
PNEC udfældning - havvand	0,828*** mg/kg***
PNEC jord	15*** µg/kg***
PNEC oral	52,7*** mg/kg***

8.2. Eksponeringskontrol**Specielle tilpasninger (REACH)**

ikke anvendelig.***

Appropriate Engineering controls

Generel eller fortyndingsventilation er ofte utilstrækkelig til begrænsning af de ansattes eksposition. Lokal ventilation skal som regel foretrækkes. Eksplosionsbeskyttet udstyr (som fx ventilatorer, afbrydere og jordforbindelse) bør anvendes i mekaniske ventilationssystemer.

Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse**Generel praksis for erhvervshygiejne**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Øjenværn

tætsluttende beskyttelsesbriller. Udover beskyttelsesbriller skal der bæres ansigtsbeskyttelse, hvis der er risiko for opsprøjt i ansigtet.

Udstyr skal overholde EN 166

Håndværn

Bær beskyttelseshandsker. Anbefalinger efterfølgende opført. Andet beskyttende materiale kan anvendes, afhængig af situationen, hvis der findes tilstrækkelige forringelses- og gennemtrængningsdata. Hvis der anvendes andre kemikalier sammen med dette kemikalie, bør materialevælget baseres på beskyttelse imod alle tilstedeværende kemikalier.

**Passende materiale
Evaluering**

nitrilgummi
i henhold til EN 374: niveau 6

OXSOFT GPO***
11430

Version / Revision 3 .00***

Hanske tykthed	ca 0,55 mm
Gennemtrængningshastighed	> 480 min
d	
Passende materiale	polyvinylchlorid / nitrilgummi
Evaluering	i henhold til EN 374: niveau 6
Hanske tykthed	ca 0,9 mm
Gennemtrængningshastighed	> 480 min
d	

Hud- og kropsbeskyttelse

uigennemtrængelig beklædning. Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Anvend om muligt lukkede apparaturer. Kan det ikke forhindres at stoffet løbet ud, skal det suges risikofrit op, der hvor det er løbet ud. Bemærk emissionsgrænseværdier, sørg om nødvendigt for rensning af returluften. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Ved større mængder udslip i atmosfæren eller i vandmiljøet, jorden eller kanaliseringen skal den ansvarlige myndighed informeres.

Øvrige råd

Yderligere oplysninger om substansdata findes i registreringsinformationsmappen via følgende link:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.***

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	væske				
Farve	farveløs				
Lugt	svag				
Lugttærskel	ingen data tilgængelige				
pH	ingen data tilgængelige				
Smeltepunkt/område	< -67,2 °C @ 1013 hPa***				
Kogepunkt/område	375 °C @ 1013 hPa				
Flammepunkt	212 °C @ 1013 hPa***				
Metode	ASTM 3278***				
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige				
Antændelighed (fast stof, gas)	Does not apply, the substance is a liquid				
Nedre udsættelsesgrænse	ingen data tilgængelige				
Øvre udsættelsesgrænse	ingen data tilgængelige				
Damptryk	***				
Værdier [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metode
< 0,001***	< 0,0001***	< 0,0001***	25***	77***	EU A.4***
Dampkoncentration	13,5 (Luft=1) @20 °C (68 °F)				
Relativ massefylde	***				
Værdier	@ °C	@ °F	Metode		
0,983	20	68	EU A.3***		
Opløselighed	0,4 µg/l @ 22,5 °C, i vand***				
log Pow	5,72 (beregnet), OECD 107***				
Selvantændelsestemperatur	387 °C @ 980 hPa***				
Metode	EU A.15***				
Dekomponeringstemperatur	ingen data tilgængelige				
Viskositet	65,8 mPa*s @ 25 °C				
Metode	dynamisk, OECD 114***				

OXSOFT GPO***
11430

Version / Revision 3 .00***

Ekspllosionsevne	Does not apply, substance is not explosive. There are no chemical groups associated with explosive properties
Oxiderende egenskaber	Does not apply, substance is not oxidising. There are no chemical groups associated with oxidizing properties

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt	390,56
Bruttoformel	C ₂₄ H ₃₈ O ₄
Ledningsevne	0,0029 µS/m @ 20 °C***
Beregningsindeks	1,487 @ 20 °C
Overfladespaending	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F), EU A.5***

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktets reaktivitet svarer til den typiske reaktivitet, som gruppen af stoffer viser, sådan som det beskrives i enhver bog om organisk kemi.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.***

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme, gnister, åben ild og statisk udladning. Undgå antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

stærke syrer, stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Sandsynlige eksponeringsruter Indtagelse, Øjenkontakt, Hudkontakt***

Akut toksicitet				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Eksponeringsveje	Slutpunkt	Værdier	Arter	Metode
Oralt	LD50	> 5000 mg/kg	rotte	
Dermal	LD50	> 19670 mg/kg	marsvin	

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

OXSOFT GPO***
11430

Version / Revision 3 .00***

Vurdering

På baggrund af de tilgængelig data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

Akut toksicitet ved indtagelse

Akut toksicitet ved hudkontakt

Der er ingen tilgængelige data ift. akut indåndingstoksicitet***

Irritation og ætsning				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Målrettet organ påvirkning	Arter	Resultat	Metode	
Hud	marsvin	Let hudirritation		
Øjne	kanin	Svag øjenirritation		

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

På baggrund af de tilgængelig data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

hudirritation/ætsning

øjenirritation/ætsning***

Sensibilisering				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Målrettet organ påvirkning	Arter	Evaluering	Metode	
Hud	marsvin	ikke sensibiliserende		

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

På baggrund af de tilgængelig data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

Hudsensibiliserende

Ingen tilgængelige data ift. sensibilisering af luftvejene***

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Type	Dose	Arter	Metode	
subakut toksicitet	NOAEL: 885 mg/kg/d (28d)	rotte, mandlig/kvindlig	Oralt	
subakut toksicitet	NOAEC: 46,3 mg/m ³ (10 d)	rotte, mandlig/kvindlig	Indånding	
subkronisk toksicitet	NOAEL: 277 - 309 mg/kg/d (90d)	rotte	Oralt	
Kronisk toksicitet	NOAEL: 79 - 102 mg/kg/d (104 uger)	rotte	Oralt	

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

På baggrund af de tilgængelig data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

STOT RE***

Cancerogenitet, Mutagenitet, Giftig for forplantningsevnen					
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)					
Type	Dose	Arter	Evaluering	Metode	
Mutagenitet		Bakterier	negativ	OECD 471 (Ames)	
Mutagenitet		Pattedyrsceller	negativ	OECD 473 (chromosomen aberration)	

OXSOFT GPO***
11430

Version / Revision 3 .00***

Mutagenicitet		Pattedyrsceller	negativ	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Udviklingstoksicitet	NOAEL 747 mg/kg/d	rotte		OECD 414, Oralt	Udviklingstoksicitet
Udviklingstoksicitet	NOAEL 458 mg/kg/d	rotte		OECD 414, Oralt	Giftig virkning hos moderdyret
Giftig for forplantningsevnen	NOAEL 500 - 1000 mg/kg/d	rotte		OECD 416	Oralt

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

De tilgængelige data ift. CMR-egenskaber er sammenfattet i ovenstående tabel. De viser ikke en klassificering inden for kategorierne 1A eller 1B***

Evaluering

In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Viste ingen reproduktionstoksiske effekter ved dyreeksperimenter

Idet specifikke advarsler er fraværende, er test for kræft ikke nødvendig***

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate*, CAS: 6422-86-2****Kritisk organ systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning**

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:
STOT SE***

Kritisk organ systemisk giftigt stof - Gentagen påvirkning

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:
STOT RE***

Aspiration giftighed

På grund af sin tykflydenhed, er der ingen fare for indånding af dette produkt***

Note

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om substansdata findes i registreringsinformationsmappen via følgende link:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.***

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Akut giftighed i vandige miljøer			
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)			
Arter	Ekspositionsvarighed	Dose	Metode
Daphnia magna	48h	NOEC: >= 0,0014 mg/l	
Daphnia magna	48h	EC50: > 0,0014 mg/l	
Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	96h	LC50: > 984 mg/l	
alge	72h	NOEC: >= 0,86 mg/l	Vægst hæmmer

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate***, CAS: 6422-86-2****Bionedbrydning**

40,2 % (28 d).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Type	Resultat	Metode
log Pow***	5,72***	beregnet, OECD 107***

12.4. Mobilitet i jord

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Type	Resultat	Metode
Overfladespaending***	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F)***	EU A.5***

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate***, CAS: 6422-86-2****Vurdering af PBT og vPvB**

Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

12.6. Andre negative virkninger**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate***, CAS: 6422-86-2**

ingen data tilgængelige***

Note

Undgå udslip til miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Produkt information**

Skal afleveres under iagttagelse af affaldsretlige love og forordninger. Valget af bortskaffelsesmetoden er afhængig af produktets sammensætning på bortskaffelsestidspunktet og de lokale regler og bortskaffelsesmuligheder.

Urene tomme indpakninger

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

PUNKT 14: Transportoplysninger**PUNKT 14.1 - 14.6 *******ADR/RID**

Ikke farlige stoffer

ADN

ADN: Container og tanker
Ikke farlige stoffer

ICAO-TI / IATA-DGR

Ikke farlige stoffer

OXSOFT GPO***
11430

Version / Revision 3 .00***

IMDG

Ikke farlige stoffer

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendeligt***

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Regulativet 1272/2008, Bilag VI**

Ikke registeret

DI 2012/18/EU (Seveso III) ***

Kategori Ikke emne***

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemisk betegnelse	Status
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate*** CAS: 6422-86-2	Ikke emne***

Internationale lagere**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)***

National regulativ information Danmark**Dansk MAL-kode**

ikke reguleret

Dansk LOUS liste

ikke reguleret

Dansk MST Selvklassificering (Miljøprojekt nr. 1322, 2010)

ikke reguleret

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsrapporten (Chemical Safety Report - CSR) blev udarbejdet. Da produkt i REACh er blevet klassificeret som ikke farligt, blev der ikke beregnet nogen ekspositionsscenarioer.***

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

A table of terms and abbreviations can be found under the following link:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Raad om uddannelse

For effektiv førstehjælp er special træning / uddannelse nødvendig.

Kilde af nøgledata til at udarbejde dette datablad

Oplysningerne i dette sikkerhedsdataark er baseret på Oxea-ejede data samt offentlige kilder, som anses for gyldige eller acceptable. Mangel på dataelementer, som kræves af OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC angiver, at der ikke er nogen data tilgængelige, som lever op til disse krav.

Yderlige information - sikkerhedsdatablad

Ændringer i forhold til forversionen er markeret med ***. De gældende nationale og lokale forskrifter skal overholdes. Besøg Oxea hjemmesiden (www.oxea-chemicals.com), hvis du ønsker yderligere oplysninger, andre sikkerhedsdataark eller tekniske dataark.

Bilag ikke krævet, da stoffet er registreret som ikke farligt under REACh***

Fralæggelse

Kun til industrielt brug. Oplysningerne heri er korrekte efter vores bedste overbevisning. Vi mener ikke, ej heller garanterer vi, at eventuelle farer, som er beskrevet heri, er de eneste, der eksisterer. Oxea giver ingen garantier af nogen art, hverken udtrykt eller underforstået, vedrørende sikker brug af dette materiale i dine processer eller i kombination med andre substanser. Det påhviler alene brugeren at fastlægge materialernes egnethed til ethvert brug samt til enhver form for brug, der påtænkes.

Slut på Sikkerhedsdatablad