

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OKS 2511

Artikel-nr.

02511050

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Korrosionsskyddsmedel

Användningar som det avråds ifrån

Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

TRIBOTEC AB

Gatuadress
Metallvägen 2
435 33 Mönlycke
Sverige

Telefon
+46 31 887880

E-Post
info@tribotec.se

Fax
+46 31 887887

Hemsida
www.tribotec.se

Tillverkare

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Gatuadress
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tyskland

Telefon
+49 8142 3051 500

E-Post
info@oks-germany.com

Fax
+49 8142 3051 599

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Aerosoler, farokategori 1

Hudirritation, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Faroangivelser

H222, H229, H315, H319, H373, H400, H410

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte dimma.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Tilläggsinformation

Märkning:

reaction mass of ethylbenzene and xylene

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

2.3 Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-XXXX 601-004-00-0	≥30 - <50%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3), Note C
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-XXXX 030-001-01-9	≥25 - <30%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 M-acute=1 M-chro=1	-
Reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	- 905-588-0 01-2119488216-32-XXXX -	≥10 - <20%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373 - -	Note C
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX 601-003-00-5	≥10 - <20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3)
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX 601-004-00-0	≥1 - <10%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3), Note C
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX 607-195-00-7	≥1 - <10%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336 - -	-

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	- 918-167-1 01-2119472146- 39-XXXX -	≥1 - <10%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1	H226, H304 - -	Note P
Butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493- 29-XXXX 607-025-00-1	≥1 - <10%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336 - -	-
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330- 49-XXXX 606-001-00-8	≥1 - <10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Övrig information ämne

Kemisk.

Blandning av verksamma ämnen med gasol och lösningsmedel

Metallpulver.

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.

Sök läkarhjälp.

Håll andningsvägarna fria.

Ge konstgjord andning om andningen har upphört.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta genast huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.

Avlägsna partiklar under ögonlocken.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

Flytta genast den skadade till frisk luft.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj mun med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SYMPTOM:

Inandning kan ge:
Medvetlöshet.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.
Matthet och svaghet.
Vid hudkontakt:
Väldefinierad rodnad (2).

ANDRA HÄLSORISKER.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

ABC Pulver.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Fara för brand eller splitter och kaststycken.
Förhindra utsläpp till avlopp.
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.
Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

Farliga förbränningsprodukter:

Oxider av:

Kol.

Metaller.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid inträde i en mättad atmosfär används andningsskydd med slutet system.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hälsosfaror:

Sönderdelningsprodukter:

Undvik exponering!

Övrigt

Åtgärder vid brand

Standardförfarande för kemikaliebränder.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

Använd vatten till avkylning av behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området.

Ventilationen skall vara effektiv.

Avlägsna alla antändningskällor.

Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

Se avsnitt 7.

Se i övrigt avsnitt 8.

Endast utbildad personal får använda produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

Se avsnitt 13.

Förvaras i sluten behållare.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd.

Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Undvik: Förtäring.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Hygien

Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Varning

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Förvaras enligt nationella föreskrifter.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Versionsnummer: 2.6

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-19



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (EU)	- 905-588-0	50 221	100 442	2000/39/EC	Identifies the possibility of significant uptake through the skin, Indicative	2000
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	- 905-588-0	50 221	100 442	SE AFS	Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015
2-metoxi-1-metyletylacetat (EU)	108-65-6 203-603-9	50 275	100 550	-	-	2020
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9	50 275	100 550	SE AFS	-	2018
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	- 918-167-1	50 300	100 600	SE AFS	Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	- 918-167-1	- 1	- 3	SE AFS	Dimma; Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	2020
Butylacetat	123-86-4 204-658-1	50 241	150 723	SE AFS	-	2020
Butylacetat (EU)	123-86-4 204-658-1	50 241	150 723	-	-	-
Aceton	67-64-1 200-662-2	250 600	500 1200	SE AFS	-	2018
Aceton (EU)	67-64-1 200-662-2	500 1210	- -	-	-	2020

DNEL/DMEL

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	83 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (-/905-588-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	221 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (-/905-588-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	442 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (-/905-588-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	221 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (-/905-588-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	442 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen (-/905-588-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	212 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	275 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	550 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	796 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	300 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	600 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	11 mg/cm ²	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	PNEC	Sötvatten	0,0206 mg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	235,6 mg/kg
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	PNEC	Havsvatten	0,0061 mg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	121 mg/kg
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	PNEC	Reningsverk	0,052 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6/231-175-3)	PNEC	Mark	106,8 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén (-/905-588-0)	PNEC	Sötvatten	0,327 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén (-/905-588-0)	PNEC	Havsvatten	0,327 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén (-/905-588-0)	PNEC	Reningsverk	6,58 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén (-/905-588-0)	PNEC	Sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén (-/905-588-0)	PNEC	Sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén (-/905-588-0)	PNEC	Mark	2,31 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sötvatten	0,635 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Havsvatten	0,0635 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	PNEC	användning/frisättning	6,35 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Reningsverk	100 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6/203-603-9)	PNEC	Mark	0,29 mg/kg
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sötvatten	0,18 mg/l
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Havsvatten	0,018 mg/l
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Reningsverk	35,6 mg/l
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,0981 mg/kg
Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Mark	0,09 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Blandning och färdigställning skall utföras på ett ställe med effektiv utsugning.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Handskar

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, Gummi.
Genombrottstid: >10 min.
Klass: 1

Använd skyddshandskar.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Typ:

Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

Övrigt

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Aerosol

Färg

Grå.

Lukt

Karakteristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

-41 °C

Metod

1013 hPa

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

Nedre och övre explosionsgräns

1,1 - 10,09 %

Flampunkt

-60 °C

Metod

Abel-Pensky

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

4000 hPa

Metod

20 °C

Densitet och / eller relativ densitet

0,8 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ densitet

0,8

Metod

20 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

VOC %

73,38 %

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Nej Frätande. Metaller.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas
Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
OKS 2511 -	> 2000 mg/kg	Dermal	-	-	Beräkningsmetod.	SYMPTOM: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	6190 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	35,7 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	mg/l (damm/dimma)
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	3523 - 4000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-	-
Reaktionsmassa av etylbensen	-	Inandning.	-	-	-	Komponenten/blandningen är

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Versionsnummer: 2.6

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-19



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
och xylen / 905-588-0						måttligt giftig efter kort tids inandning.
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	-	Dermal	-	-	-	Komponenten/bl andningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	> 2000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
Isobutan 75-28-5 / 200-857-2	658 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	ppmV (gas)
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	10768 mg/kg	Oral LD50	-	Råtta	-	-
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	> 17600 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	-	-
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	> 21 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (ångor) GLP: Ja
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater / 918-167-1	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	> 5,41 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (damm/dimma) GLP Ja
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	5800 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-	-
Butan 106-97-8 / 203-448-7	658 mg/l	LD50 Inandning.	-	Råtta	-	ppmV (gas)
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater / 918-167-1	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-
OKS 2511 -	> 5 mg/l	Inandning.	4 timmar	-	Beräkningsmetod.	SYMPTOM: Andningssvårighet. eter. mg/l (damm/dimma)

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Nej Irriterande. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	-
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	Irriterande.	-	-	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	Ej irriterande.	Kanin	-	-
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-	-	-
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater / 918-167-1	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-	-	-

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Nej Irriterande.	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Versionsnummer: 2.6

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-19



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	Ej irriterande.	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	Ja GLP
Reaktionsmassa av etylbensen och xylene / 905-588-0	Irriterande.	-	-	-	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	Ej irriterande.	24 timmar	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	Orsakar ögonirritation.	-	Kanin	-	-

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Testtyp	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Inte hudsensibiliserande	Maximisation Test	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	Dermal
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	Inte hudsensibiliserande	Maximisation Test	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	GLP Ja
Reaktionsmassa av etylbensen och xylene / 905-588-0	Inte hudsensibiliserande	-	-	-	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	Inte hudsensibiliserande	-	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	GLP Ja

Mutagenicitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Butylacetat	Negativt.	Celler hos kinesisk	Mutagenitet i könsceller (In

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511



Versionsnummer: 2.6

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-19

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
123-86-4 / 204-658-1	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	dvärghamster	vitro): Kromosomaberrationstest in vitro OECD:s riktlinjer för test 473
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Negativt. Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	Salmonella typhimurium	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Ames test OECD:s riktlinjer för test 471
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Negativt. Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	Mus	Mutagenitet i könsceller (In vivo): Oral OECD:s riktlinjer för test 474
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	-

Cancerogenicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Ej klassificerat.
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	Nej Känd humancarcinogen.
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	Inga tecken på karcinogenicitet i djurstudier.

Toxicitet vid upprepad dosering

n-butylacetat
Råtta
NOAEL 125 mg/kg
Oral

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Art	Resultat	Övrigt
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Inandning. mg/l (ångor) NOAEC	Råtta	750 mg/l Embryotoxicitet: Ja	OECD:s riktlinjer för test 416
2-metoxi-1-	-	-	Reproduktionstoxicitet:	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511



Versionsnummer: 2.6

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-04-19

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Art	Resultat	Övrigt
metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9			Nej	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	-	-	Fertilitet: Inga kända.	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	-	-	Reproduktionstoxicitet: Nej Reproduktionstoxicitet (Amning) Nej	-

STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Resultat
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	Inandning.	Centrala nervsystemet (CNS).	STOT SE 3;H336
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	Förtäring.	Centrala nervsystemet (CNS).	STOT SE 3;H336
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	Inandning.	ANDNINGSORGAN.	STOT SE 3;H335
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	Inandning.	-	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT-upprepad exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Resultat
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	-	-	Ej klassificerat.
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	-	-	Ej klassificerat.
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	Inandning.	Ljudsystem	STOT RE 2;H373

Fara vid aspiration

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Nej

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2-metoxi-1-metyletylacetat

Nej

Kolväten, C11-C12- isoalkaner, <2% aromater

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

n-butylacetat

Nej

11.2. Information om andra faror

Annan information

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. M-faktor (akut): 1

Akut toxicitet för fisk

Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	LC50	18 mg/l	96 timmar	flow-through test	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	OECD:s riktlinjer för test 203
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	LC50	> 100 - 180 mg/l	96 timmar	statiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	LC50	2,6 mg/l	96 timmar	-	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	203 OECD:s riktlinjer för test
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	LC50	0,727 mg/l	96 timmar	statiskt test	Oncorhynchus kisutch	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
7440-66-6 / 231-175-3						

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	EC50	397 mg/l	72 timmar	statiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	-	-
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	NOEC	>= 1000 mg/l	72 timmar	statiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	GLP Ja

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	EC50	44 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	-	-
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	EC50	373 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP Ja
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	EC50	0,937 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Butylacetat	EC50	356 mg/l	40	Growth inhibition	Tetrahymena	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
123-86-4 / 204-658-1			timmar		pyriformis	
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	EC100	> 1000 mg/l	0,5 timmar	statiskt test	Aktivt slam.	OECD:s riktlinjer för test 209

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	NOEC	23 mg/l	21 dagar	Reproduction Test	Daphnia magna	-	GLP: Ja
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	EC50	> 100 mg/l	21 dagar	Reproduktions test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 211	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6 / 231-175-3	-	-	-	-	-	-	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. M-faktor (kronisk): 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	-	28 dagar	snabbt bionedbrytbar	90 %	-	-
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	-	-	snabbt bionedbrytbar	-	-	-
kolväten, C11-	-	-	Produkten är	-	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2511

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
C12, isoalkaner, <2% aromater / 918-167-1			svårt bionedbrytbar.			
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	-	28 dagar	snabbt bionedbrytbar	83 %	OECD:s riktlinjer för test 301D	-
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	aerob	28 dagar	snabbt bionedbrytbar	83 %	OECD:s riktlinjer för test 301F	Aktivt slam. GLP Ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat	Temperatur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Butylacetat 123-86-4 / 204-658-1	2,3	-	pH: 7	25 °C	OECD:s riktlinjer för test 117	GLP: Ja
2-metoxi-1-metyletylacetat 108-65-6 / 203-603-9	0,36	3,16	-	25 °C	OECD:s riktlinjer för test 107	GLP Ja
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen / 905-588-0	3,12 - 3,2	-	-	-	-	-
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	0,2	-	Inte bioackumulerande.	-	-	-
Butan 106-97-8 / 203-448-7	2,89	-	-	-	OECD:s riktlinjer för test 107	-
Propan 74-98-6 / 200-827-9	2,36	-	-	-	-	-
Isobutan 75-28-5 / 200-857-2	2,88	-	-	-	OECD:s riktlinjer för test 107	-

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Emballage

Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.

Tryckbehållare

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallskod	Beskrivning
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AEROSOLER, brandfarliga

IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

Etikett

2.1

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

5F

ADR / RID farlighetsnummer

23

IMDG Klass

2.1

IATA Klass

2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Land (RID/ADR): Ja

Luft (ICAO/IATA): Nej

IMDG EmS

F-D, S-U

IMDG marine pollutant

Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Övrig information IATA (ICAO)

Packinstruktion (fraktflyg)

203

Packningsinstruktioner (LQ)

Y203

Transportkort

Brandfarlig gas.

Packinstruktion (passagerarflyg)

203

Packningsinstruktioner (LQ)

Y203

Transportkort

Brandfarlig gas.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).
Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EGregel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)

Inte användbar.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Inte användbar.

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)

Inte användbar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Ej tillämpligt.

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)

Inte användbar.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Förvärv, införande, innehav eller användning av sprängämnesprekursorer av allmänheten är föremål för rapporteringsskyldighet. Aceton. ANNEX II

P2

P5c

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P3a

Brandfarlig aerosol.

E1

Miljöfaror:

18

Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

Flyktiga organiska föreningar (VOC):

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

Flyktighetsvol. (%) 73,38 %

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar (tionde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Anmärkning C

Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning P

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Anmärkning U (tabell 3.1)

Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

2000/39/EC

Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

2000/39/EC TWA

Gränsvärden - åtta timmar

2000/39/EC STEL

Kort tid Gränsvärde:

SE AFS NGV Nivågränsvärde

SE AFS KGV Kort tid Gränsvärde:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder

ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg

bw - Kroppsvikt

CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008

Carcinogen/Mutagen/Reprotoxisk (CMR)

DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

EC-Number - EG-nummer

EmS - Nödinstruktioner

GHS - Globalt harmoniserat system

GLP - God laboratoriepraxis

IARC Int. Agency for Research Cancer.

IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter

IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier

IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen

ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik

IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods

IMO - Internationella sjöfartsorganisationen

ISO - Internationella standardiseringsorganisationen

LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg

n.o.s. - Utan närmare specifikation

NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan

NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan

PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning,

godkännande och begränsning av kemikalier
 RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg
 SDS - Säkerhetsdatablad
 SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.
 TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen
 vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Betydelse av fraser

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
 Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
 Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
 Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
 STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
 Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A
 Press. Gas - Gaser under tryck, Komprimerad gas
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
 Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
 H220 Extremt brandfarlig gas.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrigt

Övrig information

Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säkerhantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av www.tribotec.se / Företaget / Ansvarsfriskrivning.