

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OKS 451

Artikel-nr.

0451050

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

Relevanta identifierade användningar

Smörjmedel.

Aerosol.

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

Ögonirritation, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Aerosoler, farokategori 1

Faroangivelser

H222, H229, H317, H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

P261 Undvik att inandas dimma.

P280.1 Använd skyddshandskar.

P280.3 Använd ögonskydd.

P280.4 Använd ansiktsskydd.

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

Tilläggsinformation

Märkning:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

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.

EKOLOGISK INFORMATION

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.

TOXIKOLOGISK INFORMATION

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.

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
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	≥10 - <20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3), Note C
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat	- 947-946-9 01-2120772600-59-XXXX -	≥0,25 - <1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4	H315, H317, H413 - -	-
Syntetisk kalciumpetroleumsulfonat	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0000 -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -	>= 10 % Skin Sens.1B,

Övrig information ämne

Kemisk.

Aktivämnesblandning med gasol

Kolväte. syntetiska oljor

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se 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

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Tvätta genast huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

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.

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:

Medvetslöshet.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.

Matthet och svaghet.

Allergier.

ANDRA HÄLSORISKER.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

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.

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

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:

Kväve. Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand: Andningsskydd med slutet system.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hälsorfaror: 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.

Inandas inte ångor/sprej.

Se avsnitt 7.

Se i övrigt avsnitt 8.

Endast utbildad personal får använda produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

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.

Håll behållare väl tillslutna.

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.

Inandas inte ångor/sprej.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

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

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

Tryckbehållare

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

Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Förvaras enligt nationella föreskrifter.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Ingen exponeringsgräns given för ingrediensen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 451

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat (-/947-946-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,93 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väteditiofosfat (-/947-946-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,4 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Benzene, mono-C10- 13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	3,2 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Benzene, mono-C10- 13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	4,3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Sötvatten	0,001 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	användning/frisättning	0,001 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Havsvatten	0 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Reningsverk	2 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1,65 mg/kg
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,165 mg/kg
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (-/-)	PNEC	Mark	0,329 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra.

Blandning och färdigställning skall utföras på ett ställe med effektiv utslugning.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

Handskar

Använd skyddshandskar av: Butylgummi.

Genombrottstid: >10 min.

Klass: 1

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

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

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Kort tid

Typ: A-P

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

Brun.

Lukt

Karaktäristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

< -42 °C

Metod

1013 hPa

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

Nedre och övre explosionsgräns

1,5 - 10,9 %

Flampunkt

-60 °C

Metod

CC (Stängd kopp)

Självantändningstemperatur

> 350 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

< 20,5 mm²/s

Metod

40 °C

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

3000 hPa

Metod

20 °C

Densitet och / eller relativ densitet

0,67 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ densitet

0,67

Metod

20 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

VOC %

55,16 %

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

Farliga reaktion:

Inga vid normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, gnistor, flammor.

Skyddas från solljus.

Risk för att behållaren skall spricka.

10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas

Oxiderande material.

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

Akut Toxicitet (Inhalation):

SYMPTOM:

Andningsbesvär eller torrhosta.

Akut Toxicitet (Dermal):

SYMPTOM:

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
Isobutan 75-28-5 / 200-857-2	658 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	ppmV (gas)
Butan 106-97-8 / 203-448-7	658 mg/l	LD50 Inandning.	4 timmar	Råtta	ppmV (gas)
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]våteditiofosfat / 947-946-9	-	Dermal	-	-	SYMPTOM: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterande.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	Ej irriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudkontakt: Risk för att överkänslighet utvecklas.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Syntetisk kalciumpetroleumsulfonat 61789-86-4 / 263-093-9	Skin Sens. 1B;H317
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	Skin Sens. 1B;H317

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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.

Annan information

Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 451

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väte ditiofosfat / 947-946-9	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	halvstatiskt test	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsförel)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP: Ja Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väte ditiofosfat / 947-946-9	EC50	> 100 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
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]väte ditiofosfat / 947-946-9	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP: Ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 451

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	28 dagar	Ej snabbt bionedbrytbar	11 %	OECD:s riktlinjer för test 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Metod / riktlinje
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
Molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]väteditiofosfat / 947-946-9	> 4	-

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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.

12.6. 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

Andra skadliga effekter

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

EKOLOGISK INFORMATION

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala 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

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

Nej

IMDG EmS

F-D, S-U

IMDG marine pollutant

Nej

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

Förpackningsgrupp:

Nej

Transportkort

Brandfarlig gas.

Packinstruktion (passagerarflyg)

203

Packningsinstruktioner (LQ)

Y203

Förpackningsgrupp:

Nej

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

Inte användbar.

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

Inte användbar.

P2

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

P3a

AEROSOLS, flammable

18

Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

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

Flyktiga organiska föreningar (VOC):

55,16 %

Nationella föreskrifter

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

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.

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 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. Grupp tillhörigheten 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).

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

Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A
Press. Gas - Gaser under tryck, Komprimerad gas
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Aquatic Chronic 4 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4
H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.