

OKS 2611

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OKS 2611

Artikel-nr.

02611025, 02611050

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

Relevanta identifierade användningar

Rengöringsmedel.

Användningar som det avråds ifrån

Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

TRIBOTEC AB

Adress

Metallvägen 2
435 33 Mölnlycke
Sverige

Telefon

+46 31 887880

E-Post

info@tribotec.se

Fax

+46 31 887887

Hemsida

www.tribotec.se

OKS 2611

Tillverkare

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Adress

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, kategori 1

Fara vid aspiration, kategori 1

Hudirritation, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Faroangivelser

H222, H229, H304, H315, H319, H336, H412

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

OKS 2611

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P405 Förvaras inlåst.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Tilläggsinformation

Märkning:
Isopropanol
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta

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.

OKS 2611

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	- 927-241-2 01-2119471843-32-xxxx -	≥25 - <30%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 3	H226, H304, H336, H412 - -	EUH066 Note P
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 02-2119457558-25-XXXX 603-117-00-0	≥20 - <30%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	- 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX -	≥20 - <25%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H315, H336, H411 - -	-
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-XXXX 606-001-00-8	≥10 - <20%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Koldioxid	124-38-9 204-696-9 - -	≥1 - <10%	Press. Gas	H280 - -	-

Övrig information ämne

Kemisk.

Aktivämnesblandning med gasol

Lösningsmedel.

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16. För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

OKS 2611

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Skölj genast med mycket vatten.

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.
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj mun med vatten.
Fara vid aspiration: Orsakar organskador vid förtäring. Andningsorgan, lungor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SYMPTOM:

Medvetslöshet.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Huvudvärk.
Illamående, kräkningar.
Matthet och svaghet.
Vid hudkontakt: Väldefinierad rodnad (2).
Fara vid aspiration:
Inflammation av lungvävnaderna (pneumonit). Tracheobronkit med lungödem.

ANDRA HÄLSORISKER.

CNS-depression.
Orsakar organskador vid förtäring. Andningsorgan, lungor.
Fördröjt, ofta allvarligt andningsbesvär.
Irriterar huden.

OKS 2611

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

Särskilda risker:

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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand: Andningsskydd med slutet system. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hälsofaror:

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.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Se avsnitt 7. Se i övrigt avsnitt 8.

Får endast hanteras av auktoriserad personal.

OKS 2611

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik ALL miljöförorening:

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 originalförpackning.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Hantering:

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

Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

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.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Tvätta nedstänkt hud 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

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 regionala föreskrifter.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen.

OKS 2611

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
Isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	SE AFS	-	2018
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	64742-49-0 927-241-2	50 300	100 600	SE AFS	Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	64742-49-0 927-241-2	- 1	- 3	SE AFS	Dimma	2020
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	- 921-024-6	50 300	100 600	SE AFS	Vägledande kort- tidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	- 921-024-6	- 1	- 3	SE AFS	Dimma; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	2020
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
Koldioxid (EU)	124-38-9 204-696-9	5000 9000	- -	-	-	2020
Koldioxid	124-38-9 204-696-9	5000 9000	10000 18000	SE AFS	-	2018

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan (-/921-024-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	773 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

OKS 2611

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan (-/921-024-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	2035 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra.
Använd endast i ett dragskåp.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Handskydd:

Butylgummi.

Genombrottsid: > 10 min.

Klass: 1

Skyddshandskar skall användas.

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

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.

Andra hudskydd

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

Andningsskydd

Andningsskydd kan vara nödvändigt.

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

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

Färglös.

OKS 2611

Lukt

Lösningsmedel.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

56 °C

Metod

1013 hPa

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

Nedre och övre explosionsgräns

0,6 - 13 %

Flampunkt

-18 °C

Metod

Abel-Pensky

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

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

233 hPa

Metod

20 °C

OKS 2611

Densitet och / eller relativ densitet

0,75 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ densitet

0,7533

Metod

20 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Nej

VOC %

96,39 %

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Metaller. Frätande. Nej

Self-ignition Nej

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Nej

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, gnistor, flammor.

10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas

Oxiderande material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Nej

OKS 2611

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

OKS 2611

Akut toxicitet: Oral CNS-depression.

Akut Toxicitet (Inhalation): Lösningsmedel. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

SYMPTOM: Andningssvårigheter. Trötthet, yrsel, förvirring.

CNS-depression. Illamående, kräkningar. Matthet och svaghet.

Akut Toxicitet (Dermal):

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	5840 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande väte- behandlad nafta 64742-49-0 / 927- 241-2	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n- hexan / 921-024-6	> 5840 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n- hexan / 921-024-6	> 25,2 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	mg/l (ångor)
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n- hexan / 921-024-6	> 2,8 g/kg	LD50 Dermal	-	Råtta	-
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	5800 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	-

Frätande/irriterande på huden

OKS 2611

Hudirritation.

OKS 2611

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-49-0 / 927-241-2	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Hudirritation.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-	-

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

OKS 2611

Kan orsaka irritation.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Irriterande.	-
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Nej Irriterande.	Kanin
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	Orsakar ögonirritation.	Kanin

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Testtyp	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Inte hudsensibiliserande.	Maximisation Test	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	Dermal

Mutagenicitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Negativt.	Cellinje hos gnagare	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Kromosomaberrationstest in vitro

OKS 2611

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
			OECD:s riktlinjer för test 473

STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-49-0 / 927-241-2	Inandning.	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	-	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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	Övrigt
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Inandning.	Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 1 mg/l/6 tim/dag eller mindre.

Fara vid aspiration

OKS 2611

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Toxikologiska data: Toxikologisk information för beståndsdelar.

OKS 2611

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk

OKS 2611 Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	LC50	> 22 mg/l	96 timmar	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP: Ja

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	EbC50	26 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	EL50	3 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP: Ja

OKS 2611

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-49-0 / 927-241-2	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-49-0 / 927-241-2	snabbt bionedbrytbar
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	snabbt bionedbrytbar
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	0,05	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-49-0 / 927-241-2	-	Data om bioackumulering är inte kända.
Aceton 67-64-1 / 200-662-2	0,2	Inte bioackumulerande.
Koldioxid 124-38-9 / 204-696-9	0,83	-

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

OKS 2611

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

Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrigt

CARBON DIOXIDE

Produkten innehåller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

20 År global uppvärmningspotential 1

100 År global uppvärmningspotential 1

Det kan inte ges någon enskild livstid. Impulssvarsfunktionen för CO₂ från Joos et al. (2013) har använts. Se även avsnittet Tilläggsmaterial 8.SM.11.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

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 eller id-nummer

1950

OKS 2611

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

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

OKS 2611

14.5 Miljöfaror

Nej

IMDG EmS

F-D, S-U

IMDG marine pollutant

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Brandfarlig gas. Transportkort

Packinstruktion (passagerarflyg) 203

Packningsinstruktioner (LQ) Y203

Förpackningsgrupp: Nej

Transportkort Brandfarlig gas.

OKS 2611

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 Inte användbar.

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) Inte användbar. P5c Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P3b AEROSOLS, flammable

VOC = Flyktiga organiska föreningar. Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) Innehåll: %: 96,39

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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

2023-12-05

3

Förkortningar

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

2006/15/EC Gränsvärde på arbetsplatsen: EU-Direktiv

SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

2000/39/EC TWA Gränsvärden - åtta timmar

2006/15/EC TWA Gränsvärden - åtta timmar

SE AFS NGV Nivågränsvärde

SE AFS KGV Kort tid

OKS 2611

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
 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

Aerosol 1 - Aerosoler, kategori 1
 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
 Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
 Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
 Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
 Press. Gas - Gaser under tryck, Komprimerad gas
 Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

OKS 2611

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.