

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OKS 2801

Artikel-nr.

02801040

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

Relevanta identifierade användningar

Skum.

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 Mölnlycke
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 3

Faroangivelser

H229

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning

Faroangivelser

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

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

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

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

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
Dikväveoxid	10024-97-2 233-032-0 - -	≥1 - <10%	Ox. Gas 1, Press. Gas	H270, H280 - -	-
natrium-N-lauroylsarkosinat	137-16-6 205-281-5 01-2119527780- 39-XXXX -	≥0,1 - <1%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - oral	H315, H318, H330 - -	> 34,5 % Acute Tox.2, H330 > 30 % Eye Dam.1, 1 - 30 % Eye Irrit.2, > 30 % Skin Irrit.2

Övrig information ämne

Kemisk.

Aktivämnesblandning med gasol

Vatten. Lösning.

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.

Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Tvätta huden noggrant 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

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vid brandsläckning används alkoholresistent skum, kolsyra eller pulver. Vattensprej.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:

Oxider av: Kväve.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand: 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.

Se avsnitt 7. Se i övrigt avsnitt 8.

Får endast hanteras av auktoriserad personal.

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.
 Förvaras i originalförpackning.

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

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.
 Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.
 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 Undvik: Förtäring.
 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

Undvik frost.

Varning 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

Ingen.

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
Dikväveoxid	10024-97-2 233-032-0	100 180	500 900	-	-	2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

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

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Använd skyddshandskar av:

Nitrilgummi. Gummi.

Genombrottsid: > 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 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.

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

Färglös.

Lukt

Karakteristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

Metod

1013 hPa

Brandfarlighet

Brinner inte

Metod

Vätska

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Nej

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

7,8

Metod

20 °C/100 %

Kinematisk viskositet

< 20,5 mm²/s

Metod

40 °C

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

6250 hPa

Metod

20 °C

Densitet och / eller relativ densitet

1,02 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ densitet

1,015

Metod

20 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Nej

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt: Antänds inte.

Nej Frätande. Metaller.

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

Inga speciella.

10.5 Oförenliga material

Förhållanden/material som bör undvikas: Inga speciella.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Nej

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 2801

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
OKS 2801 -	> 5 mg/l	Inandning.	4 timmar	-	Beräkningsmetod.	mg/l (damm/dimma) Skadligt vid inandning. SYMPTOM: Andningsbesvär eller torrhosta.
natrium-N-lauroylsarkosinat 137-16-6 / 205-281-5	0,5 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	mg/l (damm/dimma)

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
natrium-N-lauroylsarkosinat 137-16-6 / 205-281-5	Allvarlig hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka irritation.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
natrium-N-lauroylsarkosinat 137-16-6 / 205-281-5	Orsakar allvarliga ögonskador.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Annan information

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

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

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

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

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

AEROSOLS

IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, non-flammable

14.3 Faroklass för transport

Etikett

2.2

ADR/RID/ADN



2.2

IMDG



2.2

IATA



Ej brandfarlig gas

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

5A

ADR / RID farlighetsnummer

20

IMDG Klass

2.2

IATA Klass

2.2

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Nej

IMDG EmS

F-D, S-U

IMDG marine pollutant

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod E

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 Ej brandfarliga, ej giftiga gaser Gas.

Packinstruktion (passagerarflyg) 203

Packningsinstruktioner (LQ) Y203

Förpackningsgrupp: Nej

Transportkort Ej brandfarliga, ej giftiga gaser 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 Inte användbar.

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

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

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 föreningar) Inte användbar.

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

SE AFS NGV Nivågränsvärde

SE AFS KGV Kort tid

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

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Acute Tox. 2 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 2

Ox. Gas 1 - Oxiderande gaser (kategori 1)

Press. Gas - Gaser under tryck, Kondenserad gas

H270 Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H330 Dödligt vid inandning.

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.