

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OKS 671

Artikel-nr.

0671030

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

Relevanta identifierade användningar

Smörjmedel.

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 1

Fara vid aspiration, kategori 1

Faroangivelser

H222, H229, H304

Kompletterande faroangivelser

EUH066, EUH208

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208 Innehåller Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

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

Tilläggsinformation

Märkning:

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; 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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta	64742-48-9 265-150-3 - 649-327-00-6	≥30 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -	Note P
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX 601-003-00-5	≥1 - <10%	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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-XXXX 649-467-00-8	≥1 - <10%	-	- - -	Note L
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungta paraffiniska	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-XXXX 649-474-00-6	≥1 - <10%	-	- - -	Note L
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5 265-155-0 01-2119467170-45-XXXX 649-465-00-7	≥1 - <10%	-	- - -	Note L
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
mineralolja

Fast ämne. Smörjmedel.

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 genast den skadade till frisk luft.

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.

Håll andningsvägarna fria.

Ge konstgjord andning om andningen har upphört.

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.

Tvätta huden noggrant med tvål och 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.

Håll andningsvägarna fria.

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Skölj mun med vatten.

Fara vid aspiration: Kan orsaka organskador vid förtäring. Andningsorgan, lungor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SYMPTOM:

Fara vid aspiration:

Lungödem.

Inflammation av lungvävnaderna (pneumonit).

Inandning kan ge:

Medvetslöshet.

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.

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Kan orsaka organskador vid förtäring. Andningsorgan, lungor.

Fördröjt, ofta allvarligt andningsbesvär.

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.

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: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Andningsskydd med slutet system.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hälsorisker: 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.
- Flytta eller isolera alla antändningskällor.
- Inandas inte ångor/sprej.
- 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 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.
- 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.
- 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 inte utsättas för temperaturer över 50°C.
- Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Hygien

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671



Versionsnummer: 3.3

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-09-06

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 nationella föreskrifter.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering.

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta	64742-48-9 265-150-3	- 350	- 500	SE AFS	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas	2015
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta	64742-48-9 265-150-3	50 300	100 600	SE AFS	Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1	- 1	- 3	SE AFS	Dimma; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	2018
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0 265-169-7	- 1	- 3	SE AFS	Dimma; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	2018
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5 265-155-0	- 1	- 3	SE AFS	Dimma. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas	2020

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5,6 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7/265-157-1)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0/265-169-7)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	9,33 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 utsugning.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Använd skyddshandskar av:

Nitrilgummi. Gummi.

Genombrottsid: > 10 min.

Klass: 1

Använd skyddshandskar.

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.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

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

Beige.

Lukt

Kolväte.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

< -44 °C

Metod

1013 hPa

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

Nedre och övre explosionsgräns

0,6 - 8,5 %

Flampunkt

-97 °C

Metod

Abel-Pensky

Självtändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

< 20,5 mm²/s

Metod

40 °C

Löslighet

Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

5500 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 %

80,63 %

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.

10.5 Oförenliga material

Starka 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

Akut Toxicitet (Inhalation): SYMPTOM: Andningsbesvär eller torrhosta.

Akut Toxicitet (Dermal): Långvarig och upprepad kontakt kan ge rodnad och irritation. Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden. Blåsbildning kan förekomma.

SYMPTOM: Hudbesvär och allergier.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	-
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-
Isobutan 75-28-5 / 200-857-2	658 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	ppmV (gas)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5,53 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (damm/dimma) Akut Toxicitet (Inhalation): Nej
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-
Butan 106-97-8 / 203-448-7	658 mg/l	LD50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	ppmV (gas)

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), lösningsmedelsa vvxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-
destillat (petroleum), lösningsmedelsa vvxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	> 5,53 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (damm/dimma) GLP Ja Akut Toxicitet (Inhalation): Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	GLP Ja
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung;	Orsakar lätt hudirritation.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	Bedömning Ej irriterande.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671



Versionsnummer: 3.3

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-09-06

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxad e tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	-
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-	-	-

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonkontakt: Kan orsaka irritation.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxad e tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	-

Luftvägs-/hudsensibilisering

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Syntetisk kalciumpetroleumsulfon at 61789-86-4 / 263-093-9	Hudsensibilisering: 1B	-	-	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Inte hudsensibiliserande.	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	GLP Ja
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxad e tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	Inte hudsensibiliserande.	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Inte hudsensibiliserande.	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	-
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	Inte hudsensibiliserande.	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	-

Mutagenitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringsvä g	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	-	-	-	-
destillat (petroleum), lösningsmedelsa vaxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	Negativt.	-	with and without metabolic activation	Salmonella typhimurium	Mutagenitet i könsceller (In vitro): OECD:s riktlinjer för test 471	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Negativt.	-	with and without metabolic activation	Celler hos kinesisk dvärghamster	Mutagenitet i könsceller (In vitro): Genmutati onstest in vitro på däggdjursceller	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
					OECD:s riktlinjer för test 473	
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Negativt.	Intraperitoneal.	-	Mus	Mutagenitet i könsceller (In vivo): Mikronukleus test OECD:s riktlinjer för test 474	Celltyp: Benmärg
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.	-	-	-	-	-
destillat (petroleum), lösningsmedelsa vvxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	Negativt.	Oral	-	Mus	Mutagenitet i könsceller (In vivo): OECD:s riktlinjer för test 474	-

Cancerogenicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Art	Övrigt
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	-	-	Ej klassificerat.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	Dermal	Mus	OECD:s riktlinjer för test 451 Negativt.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	-	-	Ej klassificerat.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad	-	-	Ej klassificerat.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Art	Övrigt
nafta 64742-48-9 / 265-150-3			

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal NOAEL	>= 2000 mg/kg bw - Kroppsvikt	Rätta	-	Embryotoxicitet: OECD:s riktlinjer för test 414
destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	-	-	-	Fertilitet: Nej Teratogenicitet: Nej	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal LOAEL	125 mg/kg bw - Kroppsvikt	Rätta	-	Maternell toxicitet: OECD:s riktlinjer för test 414
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	-	-	-	Fertilitet: Nej Teratogenicitet: Nej	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tungna paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	-	-	-	Fertilitet: Nej	-
destillat (petroleum), lösningsmedelsavva xade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	Dermal NOAEL	30 mg/kg bw - Kroppsvikt	Rätta	-	Utvecklingstoxicitet: OECD:s riktlinjer för test 414
destillat (petroleum), lösningsmedelsavva xade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-	Dermal NOAEL	30 mg/kg bw - Kroppsvikt	Rätta	-	Maternell toxicitet: OECD:s riktlinjer för test 414

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Övrigt
169-7					
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal NOAEL	>= 2000 mg/kg bw - Kroppsvikt	Rätta	-	Teratogenicitet: OECD:s riktlinjer för test 414
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Dermal NOAEL	>= 2000 mg/kg bw - Kroppsvikt	Rätta	-	Utvecklingstoxicitet: OECD:s riktlinjer för test 414

STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej klassificerat.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	Ej klassificerat.

STOT-upprepad exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej klassificerat.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	Ej klassificerat.

Fara vid aspiration

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Fara vid aspiration: Nej

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Fara vid aspiration: Nej

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Fara vid aspiration: Nej

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

11.2. Information om andra faror

Annan information

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	-	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	-	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja
destillat (petroleum), lösningsmedel savvaxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja

Akut toxicitet för alger

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
destillat (petroleum), lösningsmedelsa vvxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	NOEC	> 100 mg/l	72 timmar	statiskt test	Pseudokirchnerie lla subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	LC50	> 100 mg/l	72 timmar	-	Pseudokirchnerie lla subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	EC50	> 100 mg/l	72 timmar	-	Pseudokirchnerie lla subcapitata (grönalg)	-

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), lösningsmedel savvaxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	statiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	-
Nafta (petroleum),	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	-	Daphnia magna	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671



Versionsnummer: 3.3

Utfärdat: 2023-04-14

Ersätter SDB: 2021-09-06

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3							
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	Immobilisering	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 202	GLP Ja

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	NOEC	10 mg/l	21 dagar	halvstatiskt test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 211	GLP Ja
destillat (petroleum), lösningsmedel savvaxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	NOEC	10 mg/l	21 dagar	-	Daphnia magna	-	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	NOELR	10 mg/l	21 dagar	Reproduktions test	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 211	-
destillat (petroleum),	NOELR	>= 1000 mg/l	28 dagar	-	Onchorhynchus mykiss	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

OKS 671

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0					(Regnbågsforell)		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	aerob	28 dagar	Ej snabbt bionedbrytbar	3 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	Aktivt slam. GLP Ja
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska 64742-65-0 / 265-169-7	aerob	28 dagar	Ej snabbt bionedbrytbar	31 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	Aktivt slam. GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	aerob	28 dagar	Ej snabbt bionedbrytbar	3 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	Aktivt slam. GLP Ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Metod / riktlinje
Propan 74-98-6 / 200-827-9	2,36	-
Isobutan 75-28-5 / 200-857-2	2,88	OECD:s riktlinjer för test 107

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Metod / riktlinje
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 2	-
Butan 106-97-8 / 203-448-7	2,89	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.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 / 265-155-0	Ej klassificerat.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej klassificerat.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta 64742-48-9 / 265-150-3	Ej klassificerat.

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 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

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 - 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.

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

18 Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

34 Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor

och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma

användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d

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

Flyktiga organiska föreningar (VOC): 80,63 %

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

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 L Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmjörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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).

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
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
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)
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
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B
H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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.