

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Packningssilikon
Registeringsnummer (REACH)	Ej relevant (blandning)
Produktnummer	139451, 343961, 343962, 343963, 343964, 343965, 343968

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

Relevanta identifierade användningar	Tätningssmedel Yrkesmässig användning
--------------------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
126 30 Hägersten
Sverige

+46 85 78 77 860

e-mail: info@berner.se

Webbsida: www.berner.se

e-mail (kompetent person)

Productsafety.chemicals@berner.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Transport: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefon: +49 (178) 4337434
(från USA: 01149 178 4337434)

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen	När det är akut 112/ I mindre akuta fall 0104566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.3	Aerosoler	3	Aerosol 3	H229

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord Varning

- Piktogram Krävs inte

- Faroangivelser
H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

- 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/122 °F.

2.3 Andra faror

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Fara för halka på grund av läckande/utspild produkt.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Blandning av ämnen som listats nedan med beståndsdelar som inte är klassifierade som farliga.

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Anmärkning-ar
Triacetoxyethylsilan	CAS-nr 17689-77-9 EG-nr 241-677-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119881778-15- xxxx	< 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH014	
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	CAS-nr 29118-24-9 REACH Reg.-Nr. 01-0000019758-54- xxxx	< 5	Press. Gas C / H280	U(b)

Anmärkningar

U(b): Grupptillhörigheten "komprimerad gas" avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
Triacetoxyethylsilan	CAS-nr 17689-77-9 EG-nr 241-677-4	-	-	1.460 mg/kg	Oral

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan återanvändning. Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid långvariga besvär: Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Framkalla INTE kräkning. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

Symptom kan uppträda efter många timmar; läkaruppsikt är därför nödvändig minst 48 tim efter exponering.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray, Alkoholbeständigt skum, Torr släckpulver, Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. I brandfallet kan uppstå farliga brandgaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Pyrolysisprodukter, toxiska

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållarna med vattenspray. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Kemikaliebeständig skyddsdräkt, Använd luftrenande andningsapparat

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer, t.ex. att man måste utrymma det farliga området eller rådgöra med en expert. Flytta personer i säkerhet. Tillgång till tillfredställande ventilation. Undvik kontakt med huden. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Fara för explosion. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Förhindra uppvärmning över 50 °C. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- Brandfara

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

värme, höga temperaturer, UV-strålning/solljus

Beaktande av andra råd

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvara behållaren upprätt.

- Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga uppgifter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Nationella gränsvärden**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)
information saknas

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	DNEL	1.171 mg/m³	Människa, genom inandning	Arbetare (industri)	Kronisk - systemiska effekter

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Relevanta PNEC av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	PNEC	0,117 mg/l	Vattenlevande organismer	Färskvatten	Kortvarig (engångsförteelse)
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	PNEC	0,012 mg/l	Vattenlevande organismer	Marint vatten	Kortvarig (engångsförteelse)
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	PNEC	1,25 mg/kg	Vattenlevande organismer	Sediment i sötvatten	Kortvarig (engångsförteelse)
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	PNEC	0,125 mg/kg	Vattenlevande organismer	Sediment i havsvatten	Kortvarig (engångsförteelse)
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	PNEC	0,755 mg/kg	Landlevande organismer	Jord	Kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex EN 166 (EU).

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

- Genombrottstid för handskmaterialet

Informationen från tillverkaren av skyddshandskarna om permeabilitet och genombrottstider måste följas

- Ytterligare skyddsåtgärder

Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Flammhämmande kläder.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit). Kombinerad filter (EN 14387).

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska, (aerosol i sprejform)
Färg	Svart - Röd
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	Data saknas
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas
Brandfarlighet	icke brandfarlig aerosol enligt GHS-kriterier

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Nedre och övre explosionsgräns	Ej fastställd
Flampunkt	Ej relevant (aerosol)
Självantändningstemperatur	Data saknas
pH-värde	Data saknas
Viskositet	Ej relevant (aerosol)
Löslighet(er)	Data saknas

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej relevant (blandning)
---	-------------------------

Ångtryck	Data saknas
----------	-------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	10,6 – 1,27 g/ml vid 23 °C
----------	----------------------------

Partikelegenskaper	Ej relevant (aerosol)
--------------------	-----------------------

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosivt ämne	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda
Aerosoler	Kategori 3: ej brandfarliga aerosoler
Självreaktiva ämnen och blandningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda
Självpupphettande ämnen och blandningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda
Organiska peroxider	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda
Andra säkerhetskaraktistika	Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktiv(a) ämne(n).

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

10.3 Risken för farliga reaktioner

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. UV-strålning/solljus. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Skyddas från solljus.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte. Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

- Uppskattad akut toxicitet (ATE)

Beräknat värde.

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	Oral	1.460 mg/kg

Akut toxicitet av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	Oral	LD50	1.460 mg/kg	Råtta
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	Inhalation: gas	LC50	>207.000 ppmV/4h	Råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Carcinogenicitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepade exponering

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$. Se även avsnitt 12 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga testdata för blandningen. Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponerings-tid
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	LC50	251 mg/l	Fisk	96 h
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	EC50	297,2 mg/l	Vatteninvertebrater	24 h
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	ErC50	24,41 mg/l	Alg	72 h
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	LOEC	30,19 mg/l	Alg	72 h
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	NOEC	16,98 mg/l	Alg	72 h
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	LC50	>117 mg/l	Fisk	96 h
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	EC50	>160 mg/l	Vatteninvertebrater	48 h
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	ErC50	>170 mg/l	Alg	72 h
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	NOEC	170 mg/l	Alg	72 h
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	Tillväxttakt (ErCx) 10%	>170 mg/l	Alg	72 h
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	Tillväxt (EbCx) 10%	<170 mg/l	Alg	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponerings-tid
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	ErC50	210 mg/l	Alg	7 d
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	EC50	>100 mg/l	Mikroorganismer	3 h
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	NOEC	≥ 100 mg/l	Vatteninvertebrater	21 d
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	Tillväxt (EbCx) 10%	32 mg/l	Alg	7 d

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytnings-grad	Tid	Metod	Källa
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	Syreförbrukning	79,5 %	28 d		ECHA
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	DOC avlägsnat	74 %	21 d		ECHA
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9	DOC avlägsnat	0 %	28 d		ECHA

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9		0,74	
1,3,3,3-tetrafluoro-1-propen	29118-24-9		1,6 (pH-värde: 7, 25 °C)	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne. Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Relevanta bestämmelser om avfall

Förteckning över avfall

Ikke-bindande rekommendationer

- Produkt

16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

- Förpackningar

15 01 04 Metallförpackningar

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID	UN 1950
IMDG-koden	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	AEROSOLER
IMDG-koden	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, non-flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	2 (2.2)
IMDG-koden	2.2
ICAO-TI	2.2

14.4 Förpackningsgrupp

Inte tillordnad

14.5 Miljöfaror

Ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag**Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar**

Klassificeringskod	5A
Varningsetikett(er)	2.2



Särbestämmelser (SP)	190, 327, 344, 625
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori (TK)	3
Restriktionskod för tunnlär (TRK)	E

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	5A
Varningsetikett(er)	2.2



Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Särbestämmelser (SP)	190, 327, 344, 625
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori (TK)	3
Farlighetsnummer	20

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	2.2



Särbestämmelser (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuvningskategori	-

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Varningsetikett(er)	2.2
---------------------	-----



Särbestämmelser (SP)	A98, A145, A167
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	30 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)			
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Nr
Triacetoxymethylsilan	Denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		3

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkningar
	Inte tillordnad		

Europeisk direktiv beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG)

Klassificering av gasen/aerosolen	Icke brandfarlig
Märkning	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C /122 °F.
Övriga upplysningar	-
Innehållets nettovolym	☞

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Ingen beståndsdel är listad

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

Ingen beståndsdel är listad

Förordning om narkotikaprekursorer

Ingen beståndsdel är listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad

Övriga upplysningar

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
1.2	Relevanta identifierade användningar: Tätningssmedel Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.	Relevanta identifierade användningar: Tätningssmedel Yrkesmässig användning	Ja
1.3	e-Mail (kompetent person): Productsafety.chemicals@berner-group.com	e-Mail (kompetent person): Productsafety.chemicals@berner.eu	Ja
3.2		Beskrivning av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	Ja
3.2		Beskrivning av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	Ja

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
4.1	Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.	Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid långvariga besvär: Kontakta läkare.	Ja
4.1	Vid ögonkontakt: Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta då läkare.	Vid ögonkontakt: Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.	Ja
4.1	Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Kontakta genast läkare.	Vid förtäring: Framkalla INTE kräkning. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Kontakta genast läkare.	Ja
6.2	Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.	Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Fara för explosion. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.	Ja
7.1	- Hantering av oförenliga ämnen och blandningar		Ja
7.1	Förvaras avskilt från: Oxiderande		Ja
7.2	Får inte utsättas för: värme, höga temperaturer, fuktighet, UV-strålning/solljus	Får inte utsättas för: värme, höga temperaturer, UV-strålning/solljus	Ja
8.2	Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex EN 166 (EU).	Ögonskydd/ansiktsskydd: Korgglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex EN 166 (EU).	Ja
8.2	Typ av material: NBR: nitril-butadiengummi		Ja
8.2	Materialets tjocklek: ≥0,4 mm		Ja
8.2	Genombrottsid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6) Informationen från tillverkaren av skyddshandskarna om permeabilitet och genombrottsider måste följas.	Genombrottsid för handskmaterialet: Informationen från tillverkaren av skyddshandskarna om permeabilitet och genombrottsider måste följas	Ja
8.2	Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Halvmask (EN 140). Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun). Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit).	Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit). Kombinerad filter (EN 14387).	Ja
9.1	Färg: Enl. produktbeskrivning	Färg: Svart - Röd	Ja
9.1	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -19 °C vid 760 mmHg	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Data saknas	Ja
9.1	Nedre och övre explosionsgräns: Data saknas	Nedre och övre explosionsgräns: Ej fastställd	Ja
9.1	Viskositet: Information saknas om en denna egenskap Ej relevant (aerosol)	Viskositet: Ej relevant (aerosol)	Ja
9.1	Löslighet(er)	Löslighet(er): Data saknas	Ja

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
9.1	Densitet: 1,05 g/ml	Densitet: 10,6 – 1,27 g/ml vid 23 °C	Ja
11.1		- Uppskattad akut toxicitet (ATE): ändring av specifikation (tabell)	Ja
11.1		Uppskattad akut toxicitet (ATE): Beräknat värde.	Ja
11.1		Akut toxicitet av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)	Ja
12.1		Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)	Ja
12.2		Nedbrytning av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)	Ja
12.3		Bioackumuleringspotential av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)	Ja
12.7	Andra skadliga effekter: Låt inte outspädd produkt eller stora mängder av den nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.	Andra skadliga effekter: Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.	Ja
13.1	Förteckning över avfall	Förteckning över avfall: Icke-bindande rekommendationer	Ja
15.1		2012/18/EU (Seveso III): ändring av specifikation (tabell)	Ja
15.1		Innehållets nettovolym: inverted epsilon	Ja
15.1	Övriga upplysningar: REACH (Europa) TSCA (Förenta staterna)	Övriga upplysningar: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig	Ja
16		Förkortningar: ändring av specifikation (tabell)	Ja

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
Log KOW	n-Oktanol/vatten
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
Press. Gas	Gas under tryck
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Packningssilikon

Version nummer: 2.0
23.04.2024 (1)

Datum för sammanställning: 14.08.2024

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsorisker, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnen (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Utbildningsråd

Standardiserade arbetsförfaranden i skriftlig form skall förekomma där så krävs för att garantera säkerheten.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.