

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

1.1. Produktbeteckning

Typ av produkt : Blandning. Denna blandning innehåller nanoformer.
Produktnamn : Knauf Danogips Golvlm

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Professionellt bruk, konsumentbruk
Användning av ämnet/blandningen : Lim

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen känd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Knauf Danogips GmbH
296 80 Åhus
Sweden
044 – 28 78 00
E-mail adress till den sakkunniga person som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: info-se@knauf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige: 112 – begär Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2 - (H319)
Brandfarliga vätskor Kategori 3 - (H226)

2.2. Märkningsuppgifter

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



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H226 - Brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser (CLP)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning
P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO2, vattensprej eller alkoholbeständigt skum
P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

EUH-fraser (CLP)

EUH208 - Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]. Kan orsaka en allergisk reaktion.



2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig.

PBT & vPvB

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT) Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB)

Hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Specifik koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Reach-registreringsnummer
Etanol	200-578-6	64-17-5	10 - <20	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43-XXXX
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	1 - <5	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457558-25-XXXX
n-Butanol	200-751-6	71-36-3	0.1- <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119484630-38-XXXX
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	0.0025- <0.01	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	1	-	01-2120761540-60-XXXX
5-klor-2-metyl-2H-isotiaz ol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	01-2120764691-48-XXXX

Ytterligare information: För fullständig text av H- och EUH angivelser, se Avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet
Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsv rdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter.

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Etanol	200-578-6	64-17-5	-	-	-	-	-
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	-	-	-	-	-
n-Butanol	200-751-6	71-36-3	500				
1,2-Bensisotiazol-3(2H) -on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	670	-	-	-	-
5-klor-2-metyl-2H-isotia zol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Anm rknningar

Se avsnitt 16 för ytterligare information.

Kemiskt namn	Anm�rknningar
5-klor-2-metyl-2H-isotia zol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3- on (3:1) [C(M)IT/MIT] CAS-nr 55965-84-9	B

AVSNITT 4:  tg rder vid första hjälpen

- 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Allmänna råd : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart huden med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
- Vid  gonkontakt : Skölj genast ögonen med rikligt med vatten i åtminstone 15 minuter och lyft de nedre och övre ögonlocken medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det g r lätt. F rs tt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kr kning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
- Eget skydd för person som ger första hjälpen : Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det  r frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.

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

- Information till läkare : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel : Full vattenstråle. Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör : Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.

Farliga sönderdelningsprodukter : Koloxider. Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd vid brandbekämpning : Ingrip inte utan lämplig skyddsutrustning och komplett brandbekämpningsutrustning och syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder : Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Var uppmärksam på bakeld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det.

Annan information : Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Ingrip inte utan lämplig skyddsutrustning. Ytterligare information se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag och att produkten når yt- och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning/sanering : Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

Rengöring : Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror : Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.
13. Avfallshantering.



AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. F r inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. R kning förbjuden. Använd en jordad förbindelse n r du flyttar det här materialet för att undvika statisk urladdning, brand eller explosion. Använd med punktutsugning. Använd gnists kra verktyg och explosionssäker utrustning. Förvara i ett område med sprinkleranläggning.  t inte, drick inte och rök inte n r du använder produkten.
- Hygienåtgärder :  t inte, drick inte och rök inte n r du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden reng ring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

7.2. Förhållanden f r säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsförhållanden : Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. H ll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet).). Förvara i lämpligt m rkt behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvara i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvaras vid temperaturer mellan 5 C och 35 C.

7.3. Specifik slutanvändning

- Specifikt användningsområde : Lim
- Riskhanteringsmetoder (RMM) : Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

För ytterligare information, se produktdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Etanol 64-17-5	-	TLV: 500 ppm TLV: 1000 mg/m ³ Indicative STEL: 1000 ppm Indicative STEL: 1900 mg/m ³
Isopropanol 67-63-0	-	TLV: 150 ppm TLV: 350 mg/m ³ Indicative STEL: 250 ppm Indicative STEL: 600 mg/m ³
Dietylenglykolmonobutyleteracetat 124-17-4	-	TLV: 15 ppm TLV: 130 mg/m ³ Indicative STEL: 30 ppm Indicative STEL: 250 mg/m ³
n-Butanol 71-36-3	-	TLV: 15 ppm TLV: 45 mg/m ³ Binding STEL: 30 ppm Binding STEL: 90 mg/m ³ Skin



Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Etanol (64-17-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	950 mg/m ³	
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via huden	343 mg/kg kroppsvikt/dag	

Isopropanol (67-63-0)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	500 mg/m ³	
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via huden	888 mg/kg kroppsvikt/dag	

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	6.81 mg/m ³	
Arbetstagare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via huden	0.966 mg/kg kroppsvikt/dag	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Etanol (64-17-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	114 mg/m ³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via huden	206 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via munnen	87 mg/kg kroppsvikt/dag	

Isopropanol (67-63-0)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	89 mg/m ³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via huden	319 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via munnen	26 mg/kg kroppsvikt/dag	

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	1,2 mg/m ³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Via huden	0,345 mg/kg kroppsvikt/dag	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	
Etanol (64-17-5)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	154 mg/l
Havsvatten	15.4 mg/l
Avloppsreningsverk	100 mg/l

Isopropanol (67-63-0)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	140.9 mg/l
Havsvatten	140.9 mg/l
Avloppsreningsverk	2251 mg/l
Sötvattensediment	552 mg/kg torrsvikt
Havssediment	552 mg/kg torrsvikt
Jord	28 mg/kg torrsvikt

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	4.03 µg/l
Havsvatten	0.403 µg/l
Avloppsreningsverk	1.03 mg/l
Sötvattensediment	49.9 µg/l
Havssediment	4.99 µg/l
Jord	3 mg/kg torrsvikt

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374. Rekommenderat bruk: Butylgummi. Tjocklek på handske > 0.7 mm. Genombrottsid för nämnda handskmaterial är generellt större än 480 min. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Annat skydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon med sideskydd.

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387.

Begränsning av miljöexponeringen: Låt inte produkten nå avlopp, mark, vattendrag, yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Egenskap</u>	<u>Data</u>	<u>Anmärkning, metod</u>
Fysikaliskt tillstånd	: Viskös vätska	
Färg	: Vit	
Lukt	: Alkohol	
Lukttröskel	: Ingen information tillgänglig	
Smältpunkt	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Frys punkt	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Kokpunkt	: 90 °C	
Kokpunktsintervall:	: Inga tillgängliga data	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämplig för vätska	
Brännbarhetsgräns i luft		Ingen känd
Explosions gräns - nedre	: Inga tillgängliga data	
Explosions gräns - övre	: Inga tillgängliga data	
Flampunkt	: 32.5 °C	CC (stängd kopp)
Självantändningstemperatur	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Sönderdelningstemperatur	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
pH-värde	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
pH-värde (vattenhaltig lösning)	: 6 - 7	
Viskositet, kinematisk	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Viskositet, dynamisk	: 1300 mPa.s	
Löslighet	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Löslighet i vatten	: Blandbar med vatten	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Densitet	: 1.05 g/cm ³	
Relativ densitet	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Relativ ångdensitet	: Inga tillgängliga data	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	: Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	: Ingen information tillgänglig	
Ångtryck	: Inga tillgängliga data	Ingen känd

9.2. Annan information

Fast innehåll (%)	: Ingen ytterligare information tillgänglig
VOC-halt	: Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar : Ingen
Känslighet för statisk urladdning : Ja

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor, gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning : Inga specifika testdata tillgängliga. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt : Inga specifika testdata tillgängliga. Orsakar allvarlig ögonirritation (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
Hudkontakt : Inga specifika testdata tillgängliga. Kan orsaka irritation. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Förtäring : Inga specifika testdata tillgängliga. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom : Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Komponentinformation

Table with 4 columns: Kemiskt namn, Oral LD50, Dermal LD50, LC50 för inandning. Rows include Etanol, Isopropanol, n-Butanol, 1,2-Benisotiazol-3(2H)-on [BIT], and 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT].

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.



Isopropanol (67-63-0)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga	-	-	Irriterande

n-Butanol (71-36-3)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga	-	-	Ögonskada

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Isopropanol (67-63-0)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	-	Inga sensibiliserande reaktioner observerades

n-Butanol (71-36-3)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Inga sensibiliserande reaktioner observerades

Mutagenitet i könsceller : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Isopropanol (67-63-0)		
Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 476: In vitro-test av cellgenmutation hos däggdjur	Hamster	Ikke mutagen

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

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper : Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Etanol 64-17-5	EC50 72hr 12.9 g/l (Selenastrum capricornutum) NOEC 3.24 g/l (Skeletonema costatum)	LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50: (48h, Daphnia magna) EC50: =12.34 mg/L		
Isopropanol 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		
n-Butanol 71-36-3	EC50 (72h) = 225 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) = 1376 mg/l (Pimephales promelas) OECD 203	EC50 = 2041.4 mg/L 5 min EC50 = 2186 mg/L 30 min EC50 = 3980 mg/L 24 h EC50 = 4400 mg/L 17 h	EC 50 (48h) = 1328 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
1,2-Bensisotiazol-3(2H) -on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	28 dagar	biologisk nedbrytning	Inte lättnedbrytbart

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Etanol	-0.35	
Isopropanol	0,05	
n-Butanol	1	
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]	0.7	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7	



12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB ämnen.

Table with 2 columns: Kemiskt namn, PBT- och vPvB-bedömning. Rows include Etanol, Isopropanol, n-Butanol, 1,2-Benisotiazol-3(2H)-on [BIT], and 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT].

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallshantering för rester/oanvänd produkt : Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
- Kontaminerad förpackning : Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.
- Klassificering enligt SFS 2011:927 : Rekommenderad avfallskod: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- Annan information : Rekommenderad avfallskod bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

OBS! Frakt informationen som visas här gäller endast för bulkleveranser och är inte tillämpliga på leveranser i icke-bulk emballage (se regulatorisk definition).

I enlighet med ADR / RID / IMDG / ICAC-TI, IATA-DGR

Table with 4 columns: ADR (väg), IMDG (sjötransport), ICAC-TI/IATA-DGR (flygtransport), RID (järnväg). Rows include UN-nummer, Officiell transportbenämning, Faroklass, Etiketter, Förpackningsgrupp, Beskrivning, and Miljöfaror.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Landtransporter (ADR)

Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)
Begränsad mängd (LQ)	5 L
ADR faro-id (Kemmler-nummer)	30

- Sjötransporter (IMDG)

Särskilda bestämmelser	223, 955
Begränsad mängd (LQ)	5 L
EmS-nr	F-E, S-D

- Lufttransporter (ICAC-TI/IATA-DGR)

Särskilda bestämmelser	A3
Begränsad mängd (LQ)	10 L
ERG-kod	3L

- Järnvägstransporter (RID)

Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	F1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)
Begränsad mängd (LQ)	5 L
ADR faro-id (Kemmler-nummer)	30

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Sjötransport (IMDG) : Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

Innehåller inga Reach-ämnena i enlighet med begränsningarna i bilaga XVII

Innehåller inget ämne på Reach-kandidatlistan som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (SVHC-ämnena), Reach artikel 59

Innehåller inga tillståndspliktiga ämnen i Reach bilaga XIV

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Innehåller en biocid: Innehåller C(M)IT/MIT (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5a - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

P5b - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Nationella föreskrifter

Sverige

* Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter.

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning.



AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H301 - Giftigt vid förtäring
- H302 - Skadligt vid förtäring
- H310 - Dödligt vid hudkontakt
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H315 - Irriterar huden
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
- H330 - Dödligt vid inandning
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes")

Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar.
I del 3 används för ämnen med Anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %".
I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

- SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
- PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier
- vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier
- STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering
- STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
- ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods
- RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Teckenförklaring för AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- STEL Gränsvärde för kortvarig exponering
- TLV Gränströskelvärde

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Råd om utbildning : Ingen information tillgänglig

Ytterligare information : Ingen information tillgänglig

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Det här säkerhetsdatabladet ersätter den tidigare versionen från 2013-03-04 version 3.0.

Säkerhetsdatabladet uppdaterat i samtliga avsnitt med utgångspunkt från tillverkarens säkerhetsdatablad daterat 02-feb-2023.

Denna information baseras på vår aktuella kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten för hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som någon utfästelse för särskilda egenskaper hos produkten.

Slut på säkerhetsdatablad