

SÄKERHETSATABLAD

FBM 7

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

FBM 7

Produkt nr.

1823

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

YM30-K0WD-Y00K-DC67

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Färgborttagare

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen (REACH)

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

Kontaktperson

Magnus Åkerström

E-post

info@trion.se

SDB utarbetad

2020-10-07

SDB Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Skadligt vid förtäring.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

P264, Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P280, Använd skyddshandskar/ögonskydd/skyddskläder.

Åtgärder

P337+P313, Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

-

Avfall

P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Innehåller

n-butylpyrrolidone

2-butoxietanol

kaliumhydroxid

2-aminoetanol

2.3 Andra faror

Annan märkning

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
n-butylpyrrolidone	CAS No.: 3470-98-2 EC No.: 222-437-8 REACH No.: 01-2120062728-48-XXXX Index No.:	30-50%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
dimethyl sulfoxide	CAS No.: 67-68-5 EC No.: 200-664-3	10-30%		

	REACH No.: 01-2119431362-50-XXXX			
	Index No.:			
2-butoxietanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36 Index No.: 603-014-00-0	10-20%	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU
etanol	CAS No.: 64-17-5 EC No.: 200-578-6 REACH No.: 02-2119666127-35 Index No.:	5-10%	Flam. Liq. 2, H225	
2-(2-Etoxi-oxi)-etanol	CAS No.: 111-90-0 EC No.: 203-919-7 REACH No.: 01-2119475105-42-XXXX Index No.:	1-10%		
kaliumhydroxid	CAS No.: 1310-58-3 EC No.: 215-181-3 REACH No.: 01-2119487136-33 Index No.: 019-002-00-8	<2%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
2-aminoetanol	CAS No.: 141-43-5 EC No.: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28-XXXX Index No.: 603-030-00-8	<0,1%	STOT SE 3, H336 (SCL: 5.00 %) Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärdena finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

EU: europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande.

Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Svaveloxider.

Kväveoxider (NO_x).

Koloxider (CO / CO₂).

Några metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Brandklass

Lagringstemperatur

Temperature

4 - 25 Celcius

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

—
2-butoxietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 50 ppm

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 246 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 10 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 50 mg/m³

Anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

—
etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 1000 ppm

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 1900 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 500 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 1000 mg/m³

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde

—

2-(2-Etoxi-etoxi)-etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 30 ppm

 Korttidsgränsvärde (15 minuter): 170 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 15 ppm

 Nivågränsvärde (8 timmar): 80 mg/m³

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

—

kaliumhydroxid

 Korttidsgränsvärde (15 minuter): 2 (inhalerbart damm) mg/m³

 Nivågränsvärde (8 timmar): 1 (inhalerbart damm) mg/m³

—

Trietanolamin

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 1,6 ppm

 Korttidsgränsvärde (15 minuter): 10 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 0,8 ppm

 Nivågränsvärde (8 timmar): 5 mg/m³

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

—

2-aminoetanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 3 ppm

 Korttidsgränsvärde (15 minuter): 7,5 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 1 ppm

 Nivågränsvärde (8 timmar): 2,5 mg/m³

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

Arbetsmiljöverordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2018:1)

DNEL

Produktens/beståndsdelens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet
n-butylpyrrolidone	2,5 mg/kg bw/day	Oralt	Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
n-butylpyrrolidone	2,5 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
n-butylpyrrolidone	5 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
n-butylpyrrolidone	17,4 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
n-butylpyrrolidone	10 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter –

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

				Arbetare
n-butylpyrrolidone	70,5 mg/m ³	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	59 mg/kbm	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	75 mg/kg bw/day	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	147 mg/kbm	Inhalation		Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	26,7 mg/kg bw/day	Oralt		Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	426 mg/kbm	Inhalation		Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day	-		Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-butoxietanol	98 mg/kg bw/day	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	125 mg/kg bw/day	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	246 mg/kbm	Inhalation		Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-butoxietanol	1091 mg/kbm	Inhalation		Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day	Dermalt		Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-butoxietanol	6,3 mg/kg bw/day	Oralt		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	83 mg/kg bw/day	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	61 mg/m ³	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	30 mg/m ³	Inhalation		Långvarig – Lokala

				effekter - Arbetare
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	50 mg/kg bw/day	Oralt		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	25 mg/kg bw/day	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	37 mg/m ³	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	18 mg/m ³	Inhalation		Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	595000 mg/kg bw/day	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
hexyl D-glucoside	420 mg/m ³	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
hexyl D-glucoside	357000 mg/kg bw/day	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	124 mg/m ³	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	35,7 mg/kg bw/day	Oralt		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-aminoetanol	1 mg/kg/day	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-aminoetanol	3,3 mg/kbm	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare
2-aminoetanol	3,3 mg/kbm	Inhalation		Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-aminoetanol	0,24 mg/sqm	Dermalt		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-aminoetanol	2 mg/kbm	Inhalation		Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
2-aminoetanol	2 mg/kbm	Inhalation		Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
2-aminoetanol	3,75 mg/kg	Oralt		Långvarig –

Systemiska effekter -
Allmän befolkning

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet
n-butylpyrrolidone	0,7955 mg/kg	Jord	Enstaka
n-butylpyrrolidone	06336 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
n-butylpyrrolidone	6,336 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
n-butylpyrrolidone	30,62 mg/L	Reningsverk	Kontinuerlig
n-butylpyrrolidone	1 mg/L	Vatten	Enstaka
n-butylpyrrolidone	0,08 mg/L	Havsvatten	Enstaka
n-butylpyrrolidone	0,8 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-butoxietanol	8,8 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-butoxietanol	0,88 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-butoxietanol	9,1 mg/L	Vatten	Kontinuerlig
2-butoxietanol	463 mg/L	Reningsverk	Enstaka
2-butoxietanol	34,6 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
2-butoxietanol	3,46 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-butoxietanol	2,33 mg/kg	Jord	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	7,32 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	0,732 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	500 mg/L	Reningsverk	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	0,198 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	1,98 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	0,34 mg/kg	Jord	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,176 mg/L	Sötvatten	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,018 mg/L	Havsvatten	Enstaka
hexyl D-glucoside	100 mg/L	Reningsverk	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,722 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,072 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,654 mg/kg	Jord	Enstaka
2-aminoetanol	0,085 mg/L	Sötvatten	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,0085 mg/L	Havsvatten	Ingen data tillgänglig

2-aminoetanol	0,028 mg/L	Sporadiska utsläpp	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,434 mg/kg	Sötvattensediment	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,0434 mg/kg	Havsvatten sediment	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	0,0367 mg/kg	Jord	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	100 mg/L	Reningsverk	Ingen data tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetssituation	Rekommenderad filtertyp	Klass	Färg	Standarder
-	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-

Hudskydd

Arbetssituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
	Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-



Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
	Nitril	0,4	>480	EN374-2



Ögonskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Standarder
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Vätska

Färg

Gulaktig

Lukt

Lösningsmedel

Lukttröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³)

1.02

Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kokpunkt (°C)

180-200 °C

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

61.00 °C

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosiva egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
n-butylpyrrolidone	Råtta	LD50	Oralt	300-2000 mg/kg ·
n-butylpyrrolidone	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg ·
2-butoxietanol	Råtta	LD50	Oralt	2000 mg/kg ·
2-butoxietanol	Råtta	LC50	Inhalation	2,2 mg/l (4 h) ·
2-butoxietanol	Råtta	LD50	Dermal	2270 mg/kg ·
2-butoxietanol	Kanin	LD50	Dermal	220 mg/kg ·
etanol	Råtta	LD50	Oralt	7060 mg/kg ·
etanol	Kanin	LD50	Dermal	>20000 mg/kg ·
etanol	Råtta	LC50	Inhalation	124,7 mg/L ·
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Råtta	LD50	Oralt	6031 mg/kg bw ·
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Kanin	LD50	Dermal	9143 mg/kg bw ·
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Råtta	LD lo	Inhalation	0,025 mg/L ·

kaliumhydroxid	Råtta	LD50	Oralt	273 mg/kg ·
Trietanolamin	Råtta	LD50	Oralt	7200 mg/kg
Trietanolamin	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
hexyl D-glucoside	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
hexyl D-glucoside	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
2-aminoetanol	Råtta	LD50	Oralt	1720 mg/kg
2-aminoetanol	Kanin	LD50	Dermal	1025 mg/kg

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Resultat
hexyl D-glucoside	Marsvin	OECD 406	No sensitisation caused

Mutagenitet i könsceller

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

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 organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad 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.

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Annan information

2-butoxietanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

etanol: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

Trietanolamin: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
n-butylpyrrolidone	Fisk	LC50	96 timmar	>100 mg/L ·
n-butylpyrrolidone	Alger	EC50	72 timmar	130 mg/L ·
n-butylpyrrolidone	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>100 mg/L ·
2-butoxietanol	Fisk	LC50	96 timmar	1474 mg/l ·
2-butoxietanol	Alger	EC50	72 timmar	1840 mg/l ·
2-butoxietanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	1550 mg/l ·
etanol	Fisk	LC50	96 timmar	13500 mg/L ·
etanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	5400 mg/L ·
etanol	Alger	IC50	72 timmar	>10,9 mg/L ·
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Fisk	LC50	96 timmar	6010 mg/L ·
kaliumhydroxid	Fisk	LC50	24 timmar	80 mg/L ·
Trietanolamin	Vattenloppor	EC50	24 timmar	2038 mg/l
Trietanolamin	Alger	EC50	72 timmar	516 mg/l
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Fisk	LC50	96 timmar	>1 mg/l
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>1 mg/l
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Alger	EC50	72 timmar	>1 mg/l
hexyl D-glucoside	Fisk	LC50	96 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Alger	EC50	72 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Alger	NOEC	72 timmar	>100 mg/l
hexyl D-glucoside	Vattenloppor	NOEC	21 dagar	>1-10 mg/l
2-aminoetanol	Fisk	LC50	96 timmar	125 mg/L ·
2-aminoetanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	65 mg/l
2-aminoetanol	Alger	EC50	72 timmar	2,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
n-butylpyrrolidone	Ja		
2-butoxietanol	Ja	OECD 301 B	90%
etanol	Ja	OECD 301 D	85%

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Ja	Oxygen consumption	79,4%
kaliumhydroxid	Ja		
Trietanolamin	Ja		
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Ja	OECD 301 D	
hexyl D-glucoside	Ja	OECD 301 D	>70%
2-aminoetanol	Ja		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
n-butylpyrrolidone	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
2-butoxietanol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
etanol	Nej	-0,3200	0,6600000
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
kaliumhydroxid	Nej	-1,3800	Ingen data tillgänglig
Trietanolamin	Nej	Ingen data tillgänglig	-2,3000000
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
hexyl D-glucoside	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
2-aminoetanol	Nej	-1,91	Ingen data tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

EWC-kod

20 01 13* Lösningsmedel

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förepackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

ADR/RID

Ej tillämpligt

IMDG

Ej tillämpligt

IATA

Ej tillämpligt

"MARINE POLLUTANT"

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

SFS Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332, Skadligt vid inandning.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UN = Förenta Nationerna
UVCB = Komplex kolväteämne
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

MÅ

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för

produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.