

SÄKERHETS DATABLAD

FBM 7

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

FBM 7

Produkt nr.

1823

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

D6D0-7074-100J-JY8T

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Färgborttagare

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

Kontaktperson

William Stomilovic

E-post

info@trion.se

Omarbetad

2023-11-15

SDB Version

6.0

Datum för tidigare utgåva

2023-11-15 (5.0)

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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.
Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

▼ Faroangivelser

Skadligt vid förtäring eller inandning. (H302+H332)
Irriterar huden. (H315)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

▼ Förebyggande

Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)
Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271)

▼ Åtgärder

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)
Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P312)

Förvaring

-

▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

n-butylpyrrolidone
2-butoxietanol
kaliumhydroxid
2-aminoetanol

Annan märkning

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
UFI: D6D0-7074-100J-JY8T

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
n-butylpyrrolidone	CAS-nr.: 3470-98-2 EG-nr.: 222-437-8 REACH: 01-2120062728-48-XXXX Indexnr.:	30-50%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
dimethyl sulfoxide	CAS-nr.: 67-68-5 EG-nr.: 200-664-3 REACH: 01-2119431362-50-XXXX Indexnr.:	10-30%		
2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Indexnr.: 603-014-00-0	10-20%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH: 01-2119475105-42-XXXX Indexnr.:	1-10%		
kaliumphydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 Indexnr.: 019-002-00-8	<2%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indexnr.: 603-030-00-8	<0,1%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (SCL: 5,00 %)	[1]

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

Annan information

[1] 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: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. 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.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

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 hudkontakt, 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

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: 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)

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

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Undvik att andas in ångor från spill.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt under graviditet och amning.
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

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

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Brandklass

Klass 3

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

Lagringstemperatur

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

dimethyl sulfoxide

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 150

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 150

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

2-butoxietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 246

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 50

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2-(2-Etoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 30

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 170

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 15

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 80

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

kaliumhydroxid

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

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

Trietanolamin

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1,6

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,8

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

2-aminoetanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3

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

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 2,5

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

2-(2-Etoxi)etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	25 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	18 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	30 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	37 mg/m ³

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	61 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	50 mg/kg bw/day
2-aminoetanol		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,24 mg/sqm
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/kbm
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3,3 mg/kbm
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/kbm
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,3 mg/kbm
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,75 mg/kg
2-butoxietanol		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning		89 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	89 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	75 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	125 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	147 mg/kbm
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	147 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	246 mg/kbm
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	246 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	426 mg/kbm
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	426 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1091 mg/kbm
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1091 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	59 mg/kbm
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	59 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	98 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	98 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26,7 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26.7 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6,3 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.3 mg/kgbw/d
dimethyl sulfoxide		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	100 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	200 mg/kg bw/day

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	265 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	120 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	484 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	60 mg/kg bw/day

hexyl D-glucoside

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35,7 mg/kg bw/day

n-butylpyrrolidone

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	10 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	17,4 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	70,5 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	2,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	2,5 mg/kg bw/day

PNEC

2-(2-Etoxi-eti)-etanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Enstaka	500 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,198 mg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	7,32 mg/kg
Jord	Enstaka	0,34 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	1,98 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	0,732 mg/kg

2-aminoetanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0,0085 mg/L
Havsvatten sediment		0,0434 mg/kg
Jord		0,0367 mg/kg
Sötvatten		0,085 mg/L
Sötvattenssediment		0,434 mg/kg

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Sporadiska utsläpp		0,028 mg/L
2-butoxietanol		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Enstaka	463 mg/L
Avloppsreningsverk		463 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,88 mg/L
Havsvatten		880 µg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	3,46 mg/kg
Havsvatten sediment		3,46 mg/kg
Jord	Enstaka	2,33 mg/kg
Jord		2,33 mg/kg
Predatorer		20 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	8,8 mg/L
Sötvatten		8,8 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	34,6 mg/kg
Sötvattenssediment		34,6 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		26,4 mg/L
Vatten	Kontinuerlig	9,1 mg/L
dimethyl sulfoxide		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Enstaka	11 mg/L
Havsvatten	Enstaka	1,7 mg/L
Jord	Enstaka	3,02 mg/kg dw
Sötvatten	Enstaka	17 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	13,4 mg/kg dw
hexyl D-glucoside		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Enstaka	100 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,018 mg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	0,072 mg/kg
Jord	Enstaka	0,654 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	0,176 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	0,722 mg/kg
n-butylpyrrolidone		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Kontinuerlig	30,62 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,08 mg/L

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Havsvatten sediment	Enstaka	06336 mg/kg
Jord	Enstaka	0,7955 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	0,8 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	6,336 mg/kg
Vatten	Enstaka	1 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

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

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

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Andningsskydd behövs - inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-

Hudskydd

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



Handskydd

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



Ögonskydd

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Typ	Standarder
-----	------------

Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166
--------------------------------------	-------



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Gulaktig

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningsmedel

pH

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

Densitet (g/cm³)

1,02

Kinematisk viskositet

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

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

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

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastör) (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

180-200

Ångtryck

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

Ångdensitet

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

Sönderdelningstemperatur (°C)

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

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

94

Brandfarlighet (°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.

Löslighet

Löslighet i vatten

Fullt lösligt

n-oktanol/vatten koefficient

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

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

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 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne	dimethyl sulfoxide
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	28 300 mg/kgbw

Produkt/Ämne	dimethyl sulfoxide
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat:	40 000 mg/kg
Produkt/Ämne	dimethyl sulfoxide
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	>5,33 mg/L
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg ·
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	2,2 mg/l (4 h) ·
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2270 mg/kg ·
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	220 mg/kg ·
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	6031 mg/kg bw ·
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	9143 mg/kg bw ·
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LD lo
Resultat:	0,025 mg/L ·
Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Art:	Råtta

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 273 mg/kg

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 7200 mg/kg

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 1720 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 1025 mg/kg

Skadligt vid förtäring.
Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne	hexyl D-glucoside
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Hudsensibilisering

Produkt/Ämne	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

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.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, 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.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

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

Trietanolamin: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
--------------	--------------------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 130 mg/L ·

Produkt/Ämne n-butylpyrrolidone
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/Ämne dimethyl sulfoxide
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: IC50
 Resultat: >25000 mg/L ·

Produkt/Ämne dimethyl sulfoxide
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 24600 mg/L ·

Produkt/Ämne dimethyl sulfoxide
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 17 000 mg/L ·

Produkt/Ämne 2-butoxietanol
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 1474 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-butoxietanol
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 1840 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-butoxietanol
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 1550 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-(2-Etoxietoxi)-etanol
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 6010 mg/L ·

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne kaliumhydroxid
Art: Fisk
Varaktighet: 24 timmar
Test: LC50
Resultat: 80 mg/L ·

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: 2038 mg/L

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 516 mg/L

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L ·

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: NOEC
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: >1 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >1 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >1 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 125 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 65 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 2,5 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne n-butylpyrrolidone
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja

Produkt/Ämne dimethyl sulfoxide
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: OECD 301 D
 Resultat: 31%

Produkt/Ämne 2-butoxietanol
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: OECD 301 B
 Resultat: 90%

Produkt/Ämne 2-(2-Etoxietoxi)-etanol
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: Oxygen consumption
 Resultat: 79,4%

Produkt/Ämne kaliumhydroxid

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja

Produkt/Ämne Trietanolamin
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
Testmetod: OECD 301 D
Resultat: >70%

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
Testmetod: OECD 301 D

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne n-butylpyrrolidone
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: Ingen data tillgänglig.
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne dimethyl sulfoxide
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: -1,3500
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne 2-butoxietanol
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: Ingen data tillgänglig.
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne 2-(2-Etoxi-oxi)-etanol
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: Ingen data tillgänglig.
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne kaliumhydroxid
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: -1,3800
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne Trietanolamin
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: Ingen data tillgänglig.
BCF: -2.3

Produkt/Ämne hexyl D-glucoside
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: Ingen data tillgänglig.
BCF: Ingen data tillgänglig.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
 Potentiell bioackumulering: Nej
 LogPow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
 Potentiell bioackumulering: Nej
 LogPow: -1,91
 BCF: Ingen data tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

dimethyl sulfoxide

LogKoc = 0,64, Hög rörlighet.

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. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 6 - Akut toxicitet

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod

20 01 13* Lösningsmedel

Förorenad förpackning

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

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).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331, Giftigt vid inandning.

H332, Skadligt vid inandning.

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 = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringsystemet
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 - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

RO

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.
Land-språk: SE-sv