

SÄKERHETS DATABLAD

ES 4

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ES 4

Produkt nr.

7642

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

9WA0-M0V5-F004-MUHU

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klotterborttagare

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

TAK CARE

Vipvägen 7

SE - 74633 Bålsta

Sweden

+46 707 880 320

www.takcare.se

Kontaktperson

Christer Grenbäck

E-post

info@takcare.se

SDB utarbetad

2021-03-15

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

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Ej tillämpligt

Signalord

Ej tillämpligt

Faroangivelser

Ej tillämpligt

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

-

Åtgärder

-

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller

Inga särskilda

2.3 Andra faror

Annan märkning

EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Dimetylglutarat	CAS No.: 1119-40-0 EC No.: 214-277-2 REACH No.: 01-2119900156-49-XXXX Index No.:	40-60%		
dimethyl adipate	CAS No.: 627-93-0 EC No.: 211-020-6 REACH No.: 01-2119475445-32-XXXX Index No.:	10-15%		
Dimethyl succinate	CAS No.: 106-65-0 EC No.: 203-419-9 REACH No.: 01-2119475445-32-XXXX Index No.:	10-15%		
2-butoxietanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36 Index No.: 603-014-00-0	5-<9.9%	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU

Trietanolamin	CAS No.: 102-71-6	3-5%
	EC No.: 203-049-8	
	REACH No.: 01-2119486482-31-	
	Index No.:	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden 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

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga särskilda

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

Inga särskilda

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:

Kväveoxider (NO_x).

Koloxider (CO / CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

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. Lösningsmedel 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

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur

Temperatur
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

—
Dimetylglutarat

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 33

—
dimethyl adipate

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 36

—
Dimethyl succinate

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 30

—
2-butoxietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

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

—
 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

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

DNEL

Produkt/Ämne	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet
Dimetylgutarat	5 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Dimetylgutarat	8,3 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
dimethyl adipate	8,3 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
dimethyl adipate	5 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Dimethyl succinate	6,3 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	33,5 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	1,1 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	1,1 mg/m ³	Inandning	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	67 mg/m ³	Inandning	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Dimethyl succinate	12,6 mg/kg bw/day	Hud	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	59 mg/kbm	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	75 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter -

			Allmän befolkning
2-butoxietanol	147 mg/kbm	Inandning	Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	26,7 mg/kg bw/day	Oralt	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	426 mg/kbm	Inandning	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day		Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	98 mg/kg bw/day	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	125 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	246 mg/kbm	Inandning	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-butoxietanol	1091 mg/kbm	Inandning	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day	Hud	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	6,3 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC

Produkt/Ämne	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet
Dimetylglutarat	0,0031 mg/L	Havsvatten	Enstaka
Dimetylglutarat	0,31 mg/L	Vatten	
Dimetylglutarat	0,031 mg/L	Sötvatten	Enstaka
Dimetylglutarat	0,15 mg/kg	Sötvattenssediment	
Dimetylglutarat	0,015 mg/kg	Havsvatten sediment	
Dimetylglutarat	10 mg/L	Avloppsreningsverk	
Dimetylglutarat	0,113 mg/kg soil dw	Jord	
dimethyl adipate	0,018 mg/L	Sötvatten	
dimethyl adipate	10 mg/L	Avloppsreningsverk	
dimethyl adipate	0,16 mg/kg sediment dw	Sötvattenssediment	

dimethyl adipate	0,18 mg/L	Vatten	Kontinuerlig
dimethyl adipate	0,016 mg/kg sediment dw	Havsvatten sediment	
dimethyl adipate	0,09 mg/kg soil dw	Jord	
dimethyl adipate	0,0018 mg/L	Havsvatten	
Dimethyl succinate	5 µg/L	Havsvatten	
Dimethyl succinate	50 µg/L	Sötvatten	
Dimethyl succinate	137 µg/kg sediment dw	Sötvattenssediment	
Dimethyl succinate	10000 µg/L	Avloppsreningsverk	
Dimethyl succinate	137µg/kg soil dw	Jord	
Dimethyl succinate	500 µg/L	Vatten	Kontinuerlig
Dimethyl succinate	14 µg/kg sediment dw	Havsvatten sediment	
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	Avloppsreningsverk	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

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

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug 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

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
-	Andningsskydd behövs inte om	-	-	-

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
	ventilationen är tillräcklig			


Hudskydd

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




Handskydd

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



Ögonskydd

Arbetsituation	Typ	Standarder
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Gel

Färg

Gult

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Mild

pH

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

Densitet (g/cm³)

1.05

Viskositet

40000-45000 centistokes

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

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

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

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

120-150

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.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

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

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.

Löslighet

Löslighet i vatten

Olöslig

n-oktanol/vatten koefficient

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

Löslighet i fett (g/L)

1000.00

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

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.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

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

Produkt/Ämne	Test	Art	Exponeringsväg	Test	Resultat	Annan information
Dimetylglutarat		Råtta	Hud	LD50	>2000 mg/kgbw	
Dimetylglutarat		Råtta	Inandning	LC50	>11 (4h) mg/L	
Dimetylglutarat		Råtta	Oralt	LD50	>5000 mg/kgbw	
dimethyl adipate		Råtta	Oralt	LD50	>5000 mg/kgbw	
dimethyl adipate		Råtta	Hud	LD50	>2000 mg/kgbw	
dimethyl adipate		Råtta	Inandning	LC50 (4 timmar)	>11 mg/L	
Dimethyl succinate		Råtta	Oralt	LD50	6892 mg/kgbw	
Dimethyl succinate		Råtta	Hud	LD50	>2000 mg/kgbw	

2-butoxietanol	Råtta	Oralt	LD50	2000 mg/kg ·
2-butoxietanol	Råtta	Inandning	LC50	2,2 mg/l (4 h) ·
2-butoxietanol	Råtta	Hud	LD50	2270 mg/kg ·
2-butoxietanol	Kanin	Hud	LD50	220 mg/kg ·
Trietanolamin	Råtta	Oralt	LD50	7200 mg/kg
Trietanolamin	Kanin	Hud	LD50	>2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

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

Inga särskilda

Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

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	Test	Art	Del av miljön	Varaktighet	Test	Resultat	Annan information
Dimetylglutarat		Fisk		96 timmar	LC50	18-24 ppmV	
Dimetylglutarat		Vattenloppor		48 timmar	EC50	112-150 ppmV	
dimethyl adipate		Fisk		96 timmar	LC50	18-24 ppmV	
dimethyl adipate		Alger		72 timmar	EC50	>100 mg/L	
dimethyl adipate		Vattenloppor		48 timmar	EC50	112-150 ppmV	

Dimethyl succinate	Fisk	96 timmar	LC50	50-100 mg/L
Dimethyl succinate	Alger	72 timmar	EC50	>100 mg/L
Dimethyl succinate	Vattenloppor	48 timmar	EC50	>100 mg/L
2-butoxietanol	Fisk	96 timmar	LC50	1474 mg/l ·
2-butoxietanol	Alger	72 timmar	EC50	1840 mg/l ·
2-butoxietanol	Vattenloppor	48 timmar	EC50	1550 mg/l ·
Trietanolamin	Vattenloppor	24 timmar	EC50	2038 mg/L
Trietanolamin	Alger	72 timmar	EC50	516 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Dimetylglutarat	Ja	OECD 301 D	70%
dimethyl adipate	Ja	OECD 301 A	100%
Dimethyl succinate	Ja	OECD 301 B	74,1 %
2-butoxietanol	Ja	OECD 301 B	90%
Trietanolamin	Ja		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Test	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF	Annan information
Dimetylglutarat		Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig	
dimethyl adipate		Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig	
Dimethyl succinate		Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig	
2-butoxietanol		Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig	
Trietanolamin		Nej	Ingen data tillgänglig	-2.3	

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. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

12.7. 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

Förorenad förpackning

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.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken 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.

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

H332, Skadligt vid inandning.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315, Irriterar huden.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H302, Skadligt vid förtäring.

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

Ej tillämpligt

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 säkerhetsdatabladen 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