

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %**
Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar Yrkesmässig användning
Industriell användning
Som kylmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Recyctec AB
Momarken 30
556 50 Jönköping
Sverige

Telefon: +46 (0)10 330 02 88
e-mail: info@recyctec.se
Webbsida: www.recyctec.se

e-mail (kompetent person) info@recyctec.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen (GIC)	112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.10	akut toxicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.9	specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	2	STOT RE 2	H373

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna
Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering.

2.2 Märkningsuppgifter

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

- signalord Varning

- piktogram

GHS07, GHS08



EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

- faroangivelser
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
- skyddsangivelser
 - P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 - P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 - 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.
 - P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
 - P330 Skölj munnen.
 - P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 - P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
- farliga beståndsdelar för märkning etandiol

3.2 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen





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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer
etandiol	CAS-nr 107-21-1 EG-nr 203-473-3 Indexnr 603-027-00-1	25 – 95	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373	 	GHS-HC IOELV		
Potassium 2-ethylhexanoate	CAS-nr 3164-85-0 EG-nr 221-625-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119980714-29-xxxx 01-2119989496-14-xxxx	0,5 – < 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 2 / H361d	 			

Anmärkningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)
IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16. Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Ge mycket vatten att drickas i små klunkar (förtunnande effekt). Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Försämrad njurfunktion.

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

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

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

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
EU	etylenglykol	107-21-1	IOELV	20	52	40	104		2000/39/EG
SE	etylenglykol	107-21-1	HGV	10	25	40	104		AFS

Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

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

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
etandiol	107-21-1	DNEL	35 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
etandiol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etandiol	107-21-1	DNEL	7 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala effekter
etandiol	107-21-1	DNEL	53 mg/kg	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	DNEL	41,98 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	DNEL	5,95 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	DNEL	10,35 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	DNEL	2,98 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	DNEL	2,98 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
etandiol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
etandiol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
etandiol	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
etandiol	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etandiol	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
etandiol	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
etandiol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	PNEC	0,36 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	PNEC	0,036 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	PNEC	0,493 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	PNEC	71,7 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	PNEC	6,37 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	PNEC	0,637 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	PNEC	1,06 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd

Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

Nitrilgummi

- ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit): vid uppvärmning, industriell sprayning.

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	färglös
Lukt	mild söttaktig

Andra skyddsparametrar

pH-värde	7 – 9
Smältpunkt/frys punkt	<-16 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>150 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	>100 °C vid 1.013 mbar
Avdunstningshastighet	ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant, (vätska)
Explosionsgräns	ej fastställd
Ångtryck	0,008 – 0,02 hPa vid 20 °C
Densitet	1,1 – 1,13 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	information saknas
Relativ densitet	>2 vid 20 °C (luft = 1)

Löslighet(er)

- vattenlöslighet	1.000 g/l vid 20 °C
-------------------	---------------------

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

Fördelningskoefficient

- n-oktanol/vatten (log KOW)	-1,36
Självantändningstemperatur	>200 °C

Viskositet

- dynamisk viskositet	20 mPa s vid 20 °C
Explosiva egenskaper	finns ingen
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

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

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

- uppskattad akut toxicitet (ATE)

Exponeringsväg	ATE
Oral	526,3 mg/kg

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
etandiol	107-21-1	oral	500 mg/kg

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
etandiol	107-21-1	oral	LD50	7.712 mg/kg	råtta
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	oral	LD50	2.043 mg/kg	råtta
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organotxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
etandiol	107-21-1	LC50	72.860 mg/l	fisk	96 h
etandiol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	LC50	>100 mg/l	fisk	96 h

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	ErC50	49,3 mg/l	alg	72 h
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	tillväxttakt (ErCx) 10%	32 mg/l	alg	72 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	EC50	75 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	NOEC	25 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	LOEC	63 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	tillväxt (EbCx) 10%	71,7 mg/l	mikroorganismer	17 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Hormonstörande potential

Ingen beståndsdel är listad.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö. Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen. Möjlighet till återanvändning eller återvinning: Recyctec AB.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

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

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer** omfattas inte av transportförordningar
- 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN** ej relevant
- 14.3 Faroklass för transport** finns ingen
- 14.4 Förpackningsgrupp** har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp
- 14.5 Miljöfaror** ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**
Det finns inte några uppgifter.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)

Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.

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

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

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

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Ingen beståndsdel är listad.

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)			
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Nr
EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		3

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

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

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

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: Recyctec AB Momarken 30 556 50 Jönköping Sverige Telefon: +46 (0)10 330 02 88 e-mail: info@recyctec.com Webbsida: www.recyctec.com	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: Recyctec AB Momarken 30 556 50 Jönköping Sverige Telefon: +46 (0)10 330 02 88 e-mail: info@recyctec.se Webbsida: www.recyctec.se
1.4		Giftinformationscentral: ändring av specifikation (tabell)
3.2		Blandningar: ändring av specifikation (tabell)
4.1	Vid ögonkontakt: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.	Vid ögonkontakt: Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
4.3	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: För specialistråd: läkare bör kontakta anti giftcentralen.	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.
8.1		Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
16		Förkortningar: ändring av specifikation (tabell)

Avsnitt/rubrik

Version nummer: 3. Fullständig översyn av säkerhetsdatablad.

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoxicitet

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 07.02.2019 (2)

Omarbetning: 10.02.2020

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT RE	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorävar, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

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

Kod	Text
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Friskrivningsklausul

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