SÄKERHETSDATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

EarthCare Glycol E

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

1.1 Produktbeteckning EarthCare Glycol E
UFI: Y300-U0NC-Q00F-8GG6

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:
Avsedd användning: Omfattar koncentrationer mellan 15-95%
Yrkesmässig användning
Industriell användning
Som kylmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Recyctec AB
Postadress: Momarken 30
556 50 Jönköping
Land: Sverige
Telefon +46 (0)10 209 00 28
www.recyctec.se
Epost: info@recyctec.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010–4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Akut toxicitet, kategori 4 – Acute Tox. 4; H302

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

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.
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.

Kompletterande faroinformation

Innehåller: Etandiol

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 0,1% som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Etandiol	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28 603-027-00-1	15-95	Acute Tox. 4; H302

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell: Lämna inte offret utan uppsikt. Ta bort offret från riskzonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget genom munnen. Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Vid obehag eller osäkerhet, kontakta läkare.

Inandning: Ge frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsbesvär, kontakta genast läkare och ge första hjälpen. Vid irritation i luftvägarna, kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkare.

Ögonkontakt: Håll ögonlocken öppna och skölj i minst 15 minuter med rent rinnande vatten. Ta bort kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

Förtäring: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är medveten). Ge mycket vatten att dricka i små klunkar (utspädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Nedsatt njurfunktion.

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

För specialistråd: läkare ska kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alkoholbeständigt skum; Torr släckningspulver; Koldioxid (CO_2)

Olämpliga släckmedel: Stark vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik att andas in rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. Brandsläckningsvatten får inte hamna i avloppsvatten eller dagvatten. Separat uppsamling av förorenat släckvatten. Bekämpa elden på vanligt sätt på rätt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandmän
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 människor till säkerhet. Ventilera det drabbade området.

För räddningsarbetare

Använd andningsskydd vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten måste samlas in och kasseras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur du innehåller spill
Dränerings skydd.

Instruktioner för rengöring efter spill
Torka av med absorberande material (t.ex. tyg, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik
Användning av absorberande material.

Ytterligare information om spill och utsläpp
Lämna för återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det drabbade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Oförenliga material: se avsnitt 10.
Avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendationer
Åtgärder för att förhindra brand och förhindra bildning av aerosoler och damm
Använd lokal och allmän ventilation. Ge god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick inte eller rök inte när du använder produkten. Ta bort förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i ett område där måltiderna äts. Förvara mat från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från mat och foder.

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
Utsätt inte för höga temperaturer. UV-strålning / solljus.

Överväganden av andra råd
Förvara på en väl ventilerad plats. Behållaren måste vara tätt stängd.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2023:14 med värden för hygieniska gränsvärden.

Ingående ämnen	ppm	mg/m^3	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Etylenglykol (Etandiol) CAS 107-21-1	10	25		NGV	H
Etylenglykol (Etandiol) CAS 107-21-1	40	104		KGV	H

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 av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Endpoint**	**Gränsvärde**	**Skyddsmål, exponeringsväg**	**Användning inom**	**Exponeringstid**

etandiol	107-21-1	DNEL	35 mg/m³	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/m³	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

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)
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

8.2 Begränsning av exponeringen

Tilldelad personlig skyddsutrustning är en riktlinje. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick inte eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna efter hantering. Använd hudlotion eller kräm för att förhindra torr hud.

8.2.2.1 Ögonskydd

Korgglasögon med sidoskydd enligt standard EN 166.

8.2.2.2 Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Kontrollera före täthet / motståndskraft mot genomträngning. För speciella användningsområden rekommenderas att man kontrollerar kemikaliers beständighet mot genomträngning hos tillverkaren av ovanstående skyddshandskar. Lämpligen testas kemiska handskar enligt standard EN 374. Valet av lämplig handske beror inte bara på materialet utan också på andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är framställd av flera material kan handskmaterialets hållbarhet inte förutsägas och måste därför kontrolleras före användning.

Typ av material: Nitrilgummi.

Övrigt hudskydd

Skyddskläder enligt standard EN 340.

8.2.2.3 Andningsskydd

Använd andningsskydd enligt standard EN 149 vid otillräcklig ventilation. Typ: A-P2 kombinerat filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun / vit): för uppvärmning, industriell sprutning.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen termisk fara finns.

8.3 Begränsnings av miljöexponering

Förvara på ett lämpligt sätt för att undvika miljöföroreningar. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	**Fysikaliskt tillstånd**	Vätska
b	**Färg**	Färglös
c	**Lukt/lukttröskel**	Karaktäristisk
d	**Smältpunkt/fryspunkt**	< -16 °C
e	**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	>150 °C at 1.013 hPa
f	**Brandfarlighet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	**Nedre och övre explosionsgräns**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	**Flampunkt**	>100 °C at 1.013 mbar
i	**Självantändningstemperatur.**	>200 °C
j	**Sönderdelningstemperatur**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	**pH-värde**	7-9
l	**Kinematisk viskositet**	20 mPa
m	**Löslighet**	1000 g/l at 20 °C

n	**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**	-1,36
o	**Ångtryck**	0,008-0,02 hPa at 20 °C
p	**Densitet och/eller relativ densitet**	1,1-1,13 g/cm^3 at 20 °C and >2 at 20 °C (air = 1)
q	**Relativ ångdensitet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	**Partikelegenskaper**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Ingen extra information eller unika egenskaper finns.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet reagerar inte under normala applikationsförhållanden.

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 villkor att undvika.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten klassificeras som skadligt vid förtäring.

Klassificeringsförfarande
Metoden för klassificering av blandningen baseras på beståndsdelarna (tillsatsformel).

Uppskattat värde för ATE:

Exponeringsväg	ATE

Oral	Ca 500 mg/kg

- 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

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet: Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat.

Luftvägs- hudsensibilisering: Inte klassificerat.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat.

Cancerogenitet: Inte klassificerat.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inte klassificerat.

Fara vid aspiration: Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 0,1% som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av en blandning					
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Endpoint**	**Värde**	**Art**	**Exponering stid**
etandiol	107-21-1	LC50	72.860 $^{mg}/_{l}$	fisk	96 h
etandiol	107-21-1	EC50	>100 $^{mg}/_{l}$	vatteninvertebrater	48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 0,1% som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

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.

AVSNITT 14. Transportinformation

Ej farligt gods.

14.1 UN-nummer

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.3 Faroklass för transport

ADR	-
Farlighetsnummer	-
RID	-
ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.5 Miljöfaror

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod -
Begränsad mängd, ADR -

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). CLP förordningen (EG) nr 1272/2008 med senaste ändringar 24-10-23.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europa kommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allm.nna råd om gränsvärden från luftvägsexponering i arbetsmiljön AFS 2023:14.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 2.1
Främst uppdateringar enligt nya lagkrav och referenser inom EUförordningarna för REACH, CLP samt nationella AFS förskrifter. Tillägg i Avsnitt 2, 8, 9, 11, 12, 13, 15 och 16.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

H302	Skadligt vid förtäring.

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

Förklaringar till 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
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
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
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.

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

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.