

SÄKERHETS DATABLAD

R1233zd(E)

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

R1233zd(E)

REACH registreringsnummer

01-2119855084

Andra identitetsbeteckningar

EG-nr.: 700-486-0

CAS-nr.: 102687-65-0

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

köldmedium

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Darment Oy

Ruosilantie 18

00390 Helsinki

Finland

+358 20 558 8250

www.darment.eu

E-post

info@darment.fi

Omarbetad

2024-10-18

SDB Version

1.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

HUS Giftinformationscentralen: 24 timmar om dygnet, tfn 0800 147 111

HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Press. Gas (Liq.); H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. (H280)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Åtgärder

-

Förvaring

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. (P410+P403)

Avfall

-

Innehåller

trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen

Annan märkning

Innehåller fluorerade växthusgaser.

2.3. Andra faror**Annat**

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva. 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) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|-----------------------------------|--|---------|---|------|
| trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen | CAS-nr.: 102687-65-0 EG-nr.: 700-486-0 REACH: 01-2119855084 Indexnr.: | 95-100% | Press. Gas (Liq.) , H280 Aquatic Chronic 3, H412 | |

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt. Denna produkt är ett ämne.

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

Annan information

-

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 HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med massor av vatten. Ta sedan av alla kontaminerade kläder och tvätta dem före återanvändning. Fortsätt att skölja huden med vatten i 15 minuter. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

Förtäring

Inte en trolig exponering på grund av produktens fysiska egenskaper (gas).

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

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

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Om möjligt utan risk, stäng omedelbart av gastillförseln. Att avlägsna gasflaskor eller kyla ner gasflaskor med vatten ska överlåtas på räddningstjänsten.

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

Dessa är:

Halogenerade föreningar

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Giftinformationscentralen på telefon: 09-471977 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Stäng gasförsörjningen om detta är möjligt utan risk. Undvik att andas in ångor. Säkerställ för att fristående andningsutrustning finns tillgänglig i händelse av nödsituation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stäng gasförsörjningen. Låt flytande gas förångas så att gasen förtunnas till säker koncentration i atmosfären.

Kontrollera och förtunna ev. gasen med vattenspray. Vädra ut gasen ur slutna rum.

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

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

Ångor kan spridas längs med golvet. Förebygg uppkomsten av brännbara eller explosiva blandningar genom att sörja för god ventilation. Produkten får ej användas i närheten av möjliga antändningskällor.

Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.

Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden

Skyddas från solljus.

Torr, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

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

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Social- och hälsovårdministeriets förordning över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL

trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 379 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 1779 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 109 mg/kg bw/day |

PNEC

trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|--------------------------------|----------------------------|------------|
| Havsvatten | | 3.8 µg/L |
| Havsvatten sediment | | 69.1 µg/kg |
| Jord | | 126 µg/kg |
| Sötvatten | | 38 µg/L |
| Sötvattenssediment | | 691 µg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 380 µg/L |

8.2. Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

Generellt

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

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Tillräcklig ventilation ska säkerställas för alla gaser. Där naturlig ventilation inte är möjlig (t. ex. i källarutrymmen) ska artificiell ventilation installeras. Det är en fördel att förvara detta i ett gallerförssett magasin utomhus, detta eftersom ventilation inte längre krävs i detta fall.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

| Arbetsituation | Typ | Klass | Färg | Standarder |
|------------------------------|--|-------|------|--------------|
| | Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig. | | | |
| Vid otillräcklig ventilation | Självförsörjande andningsapparat | | | EN137, EN139 |



Hudskydd

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| Skyddsskor | II | EN ISO 20345 / EN ISO 20347 |



Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder |
|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Viton® | | | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Ögonskydd

| Typ | Standarder |
|---|------------|
| Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidoskydd användas. | EN166 |



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Gas

Färg

Färglös

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Svag

pH

Gäller inte för gaser.

Densitet (g/cm³)

1,27

Relativ densitet

1,2373 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Gäller inte för gaser.

Partikelegenskaper

Gäller inte för gaser.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

-90

Testmetod: OECD 102

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för gaser.

Kokpunkt (°C)

19

Testmetod: OECD 103

Ångtryck

106,5 kPa (19,93 °C)

Relativ 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)

Gäller inte för gaser.

Brandfarlighet (°C)

Materialet är inte brännbart.

Självantändningstemperatur (°C)

380

Explosionsgränser (% v/v)

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

Löslighet

Löslighet i vatten

1,9 g/L, 20 °C

Testmetod: OECD 105

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

2,2

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.

Molmassa (g/mol)

130,5

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

Solljus

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

Powdered metals

Reducerande substanser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen

Art: Råtta

Exponeringsväg: Inandning

Test: LC50 (4 timmar)

Resultat: 120000 ppm

Produkt/Ämne trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen

Testmetod: OECD 413

Art: Råtta

Exponeringsväg: Inandning

Test: LOAEL

Resultat: 4000

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen

Testmetod: OECD 404

Art: Kanin

Varaktighet: 4 timmar

Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen

Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Hudsensibilisering

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 471
Art: Bakterie, *S. typhimurium*
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 471
Art: Bakterie, *E. coli*
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 473
Art: Människa, Mammala perifera blodlymfocyter
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 474
Art: Mus, hanar
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 486
Art: Råtta, Sprague-Dawley, hanar
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 474
Art: Råtta, Sprague-Dawley, hanar
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 416
Art: Råtta
Test: NOEL
Resultat: 10 000 ppm

Produkt/Ämne: trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen
Testmetod: OECD 414
Art: Kanin
Test: NOEL
Resultat: 15 000 ppm

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 kända.

Hormonstörande egenskaper

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

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne | trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen |
| Testmetod: | OECD 203 |
| Art: | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 38 mg/L |

| | |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne | trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen |
| Testmetod: | OECD 201 |
| Art: | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 215 mg/L |

| | |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne | trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen |
| Testmetod: | OECD 201 |
| Art: | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 115 mg/L |

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Produkt/Ämne | trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen |
| Testmetod: | OECD 202 |
| Art: | Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i> |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 82 mg/L |

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne | trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen |
| Resultat: | 0 % |
| Slutsats: | Icke lätt nedbrytbart |
| Test: | OECD 301 D |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne | trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen |
| Slutsats: | Bioackumulering förväntas ej |

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Produkt/Ämne | trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen |
| BCF: | 14,8 |
| LogKow: | 2,2 |
| Slutsats: | - |

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

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

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

-

Potential att bidra till växthuseffekten (GWP)

4,5

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

EWC-kod

14 06 01* Klorfluorkarboner, HCFC, HFC

Förorenad förpackning

EWC-kod

14 06 01* Klorfluorkarboner, HCFC, HFC

AVSNITT 14: Transportinformation

| | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan informatio n: |
|------|------------|---|---|-------------|---------------|---|
| ADR | UN3163 | KONdensERAD GAS, N.O.S. (trans-3,3,3-trifluor-1-klorpropen) | Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 2A  | - | Nej | Begränsade mängder: 120 ml Tunnelrestriktionskod: (C/E) Se mer information nedan. |
| IMDG | UN3163 | LIQUEFIED GAS, N.O.S. (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) | Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 2A  | - | Nej | Begränsade mängder: 120 ml EmS: F-C S-V Se mer information nedan. |
| IATA | UN3163 | LIQUEFIED GAS, N.O.S. (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) | Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 2A  | - | Nej | Se mer information nedan. |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

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.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 517/2014 av den 16 april 2014 om fluorerade växthusgaser.

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**

H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

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

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

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)

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 miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Darment Oy

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en 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: FI-sv