

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 Annex II (2015/830) och 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2016-08-29

Ersätter blad utfärdat 2016-07-19

Versionsnummer 2.0



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn #659 Citrol spray

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag PAYBACK AB
Företagsvägen 12
91135 VÄNNÄSBY
Telefon +46(0)935 - 207 00
E-post sweden@payback.se
Webbplats www.payback.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Extremt brandfarlig aerosol (Kategori 1), H222,H229
Akut toxicitet (Kategori 4 oral), H302
Akut toxicitet (Kategori 4 hud), H312
Irriterande på huden (Kategori 2), H315
Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1), H317
Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1), H318
Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1), H400
Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1), H410

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



| | |
|------------------|---|
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | |
| H222,H229 | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning |
| H302 | Skadligt vid förtäring |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt |
| H315 | Irriterar huden |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| Skyddsangivelser | |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden |
| P211 | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor |
| P251 | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön |
| P280 | Använd skyddshandskar och ögonskydd |
| P301+P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN |

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

P310 Kontakta genast läkare

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

Innehåller CITRUS, EXT.

2.3 Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

| Beståndsdel | Klassificering | Koncentration |
|--|---|---------------|
| CITRUS, EXT. | | |
| CAS nr: 94266-47-4 EG nr: 232-433-8 | Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H226, H315, H317, H304, H400, H410 | 30 - 50 % |
| 2-BUTOXIETANOL | | |
| CAS nr: 111-76-2 EG nr: 203-905-0 | Acute Tox 3 <i>dermal</i> , Acute Tox 3 <i>oral</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H311, H301, H332, H315, H319 | 10 - 20 % |
| PROPAN | | |
| CAS nr: 74-98-6 EG nr: 200-827-9 Index nr: 601-003-00-5 | Flam Gas 1, Press Gas <i>P</i> ; H220, H280 | 1 - 10 % |
| ISOBUTAN | | |
| CAS nr: 75-28-5 EG nr: 200-857-2 Index nr: 601-004-00-0 | Flam Gas 1, Press Gas <i>P</i> ; H220, H280 | 1 - 10 % |
| N,N-BIS(HYDROXIETYL)-KOKOS AMIDER | | |
| CAS nr: 68603-42-9 EG nr: 931-329-6 | Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318 | 5 - 10 % |
| ALKOHOLER C9-C11, ETOXILERADE (II) | | |
| CAS nr: 68439-46-3 | Eye Dam 1; H318 | 1 - 5 % |
| DIETANOLAMIN | | |
| CAS nr: 111-42-2 EG nr: 203-868-0 Index nr: 603-071-00-1 | Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Eye Dam 1, STOT RE 2; H302, H315, H318, H373 | 1 - 3 % |
| ALKOHOLER, C10-16, ETOXILERADE | | |
| CAS nr: 68002-97-1 EG nr: 500-182-6 | Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H400 | 1 - 3 % |
| DODECYLDIMETYLAMINOXID | | |
| CAS nr: 1643-20-5 EG nr: 216-700-6 | Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318 | <1 % |

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

Innehåll enligt 648/2004.

15-<30% Nonjoniska tensider.

15-<30% Alifatiska kolväten.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd.

Lämna aldrig en skadad person ensam. Läget kan snabbt förvärras, ibland flera timmar efter förgiftningen.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Sök läkare snarast.

Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Framkalla EJ kräkning.

Drick genast ett par glas vatten.

Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt

Allergiska reaktioner.

Vid kontakt med ögonen

Stänk i ögonen kan ge upphov till sveda.

Risk för permanenta ögonskador.

Vid hudkontakt

Hudirritation kan förekomma.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Extremt brandfarligt.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
Observera halkrisk vid läckage/spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.
Förhindra utsläpp i avlopp.
Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.
Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.
Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ej angivet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hanteras i dragskåp eller utrymme med motsvarande säkerhet.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Blanda inte med andra produkter.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
Läs och följ tillverkarens anvisningar.
Ta av skyddsutrustning innan måltid.
Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Undvik utsläpp till mark, luft och vatten.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).
Förvaras endast i originalförpackningen.
Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7

2-BUTOXIETANOL

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 10 ppm / 50 mg/m³
Korttidsgränsvärde 50 ppm / 246 mg/m³

DIETANOLAMIN

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 3 ppm / 15 mg/m³
Korttidsgränsvärde 6 ppm / 30 mg/m³

DNEL

Data saknas.

PNEC

Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Hudskydd

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Använd ej kläder av syntetmaterial som kan ge upphov till statisk elektricitet.

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIB (P2) kan behövas.

Friskluftsmask kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------------|
| a) Utseende | Form: aerosol. Färg: ljusgult. |
| b) Lukt | citron |
| c) Lukttröskel | Ej tillämpligt |
| d) pH-värde | Ej angiven |
| e) Smältpunkt/frys punkt | Ej angiven |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej angiven |
| g) Flampunkt | -83 °C |
| h) Avdunstningshastighet | Ej angiven |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej angiven |
| k) Ångtryck | 2,3 kPa |
| l) Ångdensitet | >1 Luft = 1 |
| m) Relativ densitet | 0,937 |
| n) Löslighet | Löslighet i vatten: emulgerbar |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| p) Självantändningstemperatur | Ej angiven |
| q) Sönderfallstemperatur | Ej angiven |
| r) Viskositet | Ej angiven |
| s) Explosiva egenskaper | Ej tillämpligt |
| t) Oxiderande egenskaper | Ej tillämpligt |

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med reduktionsmedel.

Undvik kontakt med oxiderande ämnen, syror, baser och halogener.

Peroxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Observera att produkten är eller innehåller allergent ämne.

Akut toxicitet

Inandning av ångor, eller förtäring av produkten, kan ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet.

Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, dåsighet, kräkningar, magsmärtor eller i extrema fall medvetslöshet.

2-BUTOXIETANOL

LD50 kanin 24h: 220 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 450 ppm Inhalation

LD50 råtta 24h: 250 mg/kg Oralt

ISOBUTAN

LC50 råtta 4h: 658 mg/L Inhalation

N,N-BIS(HYDROXIETYL)-KOKOS AMIDER

LD50 råtta 24h: > 2 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

DIETANOLAMIN

LD50 kanin 24h: 12200 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 710 mg/kg Oralt

DODECYLDIMETYLAMINOXID

LC50 råtta 4h: 76 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 5800 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergent ämne.

Allergiskt eksem kan förekomma.

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

Ej angivet.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Ej angivet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp till mark, vatten och luft.

2-BUTOXIETANOL

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: > 1000 mg/l

N,N-BIS(HYDROXIETYL)-KOKOS AMIDER

EC50 Alger 72 h: 3.9 mg/l

LC50 Fisk 96h: 2.4 mg/l

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 3.2 mg/l

ALKOHOLER C9-C11, ETOXILERADE (II)

LC50 Fisk 96h: 1 - 10 mg/l

DIETANOLAMIN

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h: 100 mg/l

EC50 Alger 96h: 12 mg/l

EC50 Vattenloppa (Daphnia pulex) 48h: 2.15 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Tryckbehållare; Förpackningen får ej utsättas för värme eller slängas bland hushållsspor.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER

14.3 Faroklass för transport

Klass

2: Gaser

Klassificeringskod (ADR/RID)

5F: Aerosoler, brandfarliga

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Variierande stuvningskategori, se IMDG(IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-D

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2016-07-19 Ändringar i sektion 2.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

| | |
|--------------------------|--|
| Flam Liq 3 | Brandfarliga vätskor (Kategori 3) |
| Skin Irrit 2 | Irriterande på huden (Kategori 2) |
| Skin Sens 1 | Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1) |
| Asp Tox 1 | Aspirationstoxicitet (Kategori 1) |
| Aquatic Acute 1 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1) |
| Aquatic Chronic 1; M = 1 | Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1) |
| Acute Tox 3dermal | Akut toxicitet (Kategori 3 hud) |
| Acute Tox 3oral | Akut toxicitet (Kategori 3 oral) |
| Acute Tox 4vapour | Akut toxicitet (Kategori 4 ångor) |
| Eye Irrit 2 | Irriterar ögonen (Kategori 2) |
| Flam Gas 1 | Extremt brandfarlig gas (Kategori 1) |
| Press Gas P | Komprimerad gas |
| Eye Dam 1 | Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1) |
| Acute Tox 4oral | Akut toxicitet (Kategori 4 oral) |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2) |

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: D; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2016-08-29.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

| | |
|-------------------------------|--|
| 1907/2006 Annex II (2015/830) | KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) |
| 1272/2008 | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 |
| 648/2004 | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel |
| AFS 2015:7 89/391 | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet |
| 98/24 | RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa |

1907/2006

och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

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/EG

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H226 Brandfarliga vätskor (Kategori 3)

H315 Irriterande på huden (Kategori 2)

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)

H304 Aspirationstoxicitet (Kategori 1)

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)

H410 Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)

H311 Akut toxicitet (Kategori 3 hud)

H301 Akut toxicitet (Kategori 3 oral)

H332 Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)

H319 Irriterar ögonen (Kategori 2)

H220 Extremt brandfarlig gas (Kategori 1)

H280 Komprimerad gas

H318 Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

H302 Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

H373 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2)

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Övrig relevant information

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se