

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2019-01-23

Versionsnummer 1.0



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Gel Polish

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

Identifierade användningar Nagelteknisk produkt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Lilly Nails AB
Parkgatan 13
411 24 Göteborg
Telefon 031-298829
E-post order@lillynails.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226
Irriterande på huden (Kategori 2), H315
Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1A), H317
Irriterar ögonen (Kategori 2), H319
Akut toxicitet (Kategori 4 ångor), H332
Misstänks skada fertiliteten (Kategori 2 Exponeringsväg okänd), H361f

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



| | |
|------------------|--|
| Signalord | Varning |
| Faroangivelser | |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga |
| H315 | Irriterar huden |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| H332 | Skadligt vid inandning |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten |
| Skyddsangivelser | |
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn |
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden |
| P280 | Använd skyddshandskar och ögonskydd |
| P308+P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp |
| P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt |
| P501 | Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning |

Kompletterande faroinformation

Innehåller: DI-HEMA TRIMETYLHEXYLDIKARBAMAT, 2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT, DIFENYL(2,4,6-TRIMETYLBENSOYL)FOSFINOXID, n-BUTYLACETAT

2.3 Andra faror

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

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 |
|---|--|---------------|
| DI-HEMA TRIMETYLHEXYLDIKARBAMAT | | |
| CAS nr: 72869-86-4 EG nr: 276-957-5 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1A; H315, H319, H317 | 50 - 75 % |
| 2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT | | |
| CAS nr: 868-77-9 EG nr: 212-782-2 Index nr: 607-124-00-X | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H315, H319, H317 | 10 - 25 % |
| DIFENYL(2,4,6-TRIMETYLBENSOYL)FOSFINOXID | | |
| CAS nr: 75980-60-8 EG nr: 278-335-8 Index nr: 015-203-00-X | Repr 2f; H361f | 1 - 5 % |
| ETYLACETAT | | |
| CAS nr: 141-78-6 EG nr: 205-500-4 Index nr: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, EUH066, H319, H336 | 1 - 5 % |
| n-BUTYLACETAT | | |
| CAS nr: 123-86-4 EG nr: 204-658-1 Index nr: 607-025-00-1 | Flam Liq 3, Acute Tox 2vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow, Aquatic Chronic 3; H226, H330, H315, H319, H336, H412 | 1 - 5 % |
| ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) | | |
| CAS nr: 7429-90-5 EG nr: 231-072-3 Index nr: 013-002-00-1 | Flam Sol 1m, Water-react 2; H228, H261 | 0 - 5 % |
| 1H-INDEN-1,3(2H)- DION, 2-(2-KINOLINYL)-, SULFONAT, NATRIUMSALT | | |
| CAS nr: 8004-92-0 EG nr: 305-897-5 | Acute Tox 4oral; H302 | 0 - 5 % |

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid exponering eller misstanke om exponering, sök läkarhjälp.

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 läkare om besvär kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt

Misstänks kunna skada fertiliteten.

Vid inandning

Skadligt vid inandning.

Vid kontakt med ögonen

Irritation.

Vid hudkontakt

Irritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Vid förtäring

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller 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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser spridas.

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Höga temperaturer och eld kan orsaka polymerisering, vilket kan leda till att förpackningar kan explodera.

Vid brand kan frätande och giftiga gaser bildas, bland annat kväveoxider och koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för antändning.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.

Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

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

Informera räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering.

Mindre spill torkas upp med fuktig trasa.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sörj för god ventilation efter sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Produkten kan laddas upp elektrostarkt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Produkten får endast hanteras av personer med relevant utbildning.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Personer med kroniska andningsbesvär eller uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Lokalt utsug kan vara nödvändigt.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Förvaras torrt och svalt.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaras som brandfarlig vätska.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

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

ETYLACETAT

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 150 ppm / 550 mg/m³

Korttidsgränsvärde 300 ppm / 1100 mg/m³

n-BUTYLACETAT

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 100 ppm / 500 mg/m³

Korttidsgränsvärde 150 ppm / 700 mg/m³

Anm. V

TITANDIOXID

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 5 mg/m³ (Totaldamm)

ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT)

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 2 mg/m³ (Respirabel fraktion) / 5 mg/m³ (Totaldamm)

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

ETYLACETAT

| | Exponeringstyp | Exponeringsväg | Värde |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Arbetstagare | Akuta Lokala | Inhalation | 1468 mg/m ³ |
| Konsument | Kroniska Systemiska | Inhalation | 367 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Kroniska Systemiska | Dermalt | 63 mg/kg |
| Arbetstagare | Akuta Systemiska | Inhalation | 1468 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Kroniska Lokala | Inhalation | 734 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Kroniska Systemiska | Inhalation | 743 mg/m ³ |
| Konsument | Akuta Lokala | Inhalation | 734 mg/m ³ |
| Konsument | Akuta Systemiska | Inhalation | 734 mg/m ³ |
| Konsument | Kroniska Lokala | Inhalation | 367 mg/m ³ |
| Konsument | Kroniska Systemiska | Oralt | 4,5 mg/kg |
| Konsument | Kroniska Systemiska | Dermalt | 37 mg/kg |

PNEC

ETYLACETAT

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Miljöskyddsmål | PNEC-värde |
| Sötvatten | 0,26 mg/L |
| Sediment i sötvatten | 1,25 mg/kg |
| Havsvatten | 0,026 mg/L |
| Sediment i havsvatten | 0,125 mg/kg |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 650 mg/L |
| Mark (jordbruk) | 0,16 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Medicinsk kontroll krävs för hantering av produkten. Observera Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutsug.

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Hudskydd

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd lämpliga skyddskläder.

| Handskmaterial | Handsktjocklek | Genombrottstid |
|----------------|----------------|----------------|
| Nitrilgummi | Ej angiven | ≥ 480 min |

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasfilter AX rekommenderas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---------------------------------|
| a) Utseende | Form: vätska. Färg: varierande. |
| b) Lukt | karaktäristiskt |
| c) Lukttröskel | Ej angiven |
| d) pH-värde | Ej angiven |
| e) Smältpunkt/frys punkt | Ej angiven |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej angiven |
| g) Flampunkt | 49 °C slutna degel |
| h) Avdunstningshastighet | Ej angiven |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej angiven |
| k) Ångtryck | Ej angiven |
| l) Ångdensitet | Ej angiven |
| m) Relativ densitet | 1,1 - 1,14 |
| n) Löslighet | Löslighet i vatten: Olöslig |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| p) Självantändningstemperatur | Ej angiven |
| q) Sönderfallstemperatur | Ej angiven |
| r) Viskositet | 1500 - 6000 mPa·s |
| 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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Risk för exotermisk polymerisation vid kontakt med oförenliga material.

10.2 Kemisk stabilitet

Risk för exotermisk polymerisation.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

Kan polymerisera.

Risk för att slutna system brister på grund av kraftig exoterm polymerisation. Undvik okontrollerad polymerisation.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

Skydda mot direkt solljus.

Undvik upphettning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med vatten, syror, baser, övergångsmetaller (och salter av övergångsmetaller), reduktionsmedel, organiskt material och andra föroreningar.

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

Undvik kontakt med aminer.

Undvik kontakt med alkoholer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid extremt höga temperaturer bildas irriterande och giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ångor vid polymerisering kan vara irriterande för andningsorganen och ögonen.

Akut toxicitet

Produkten är hälsoskadlig.

Skadligt vid inandning.

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

LD50 kanin 24h: > 3000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 5050 mg/kg Oralt

ETYLACETAT

LD50 kanin 24h: > 18000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 18 g/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 4000 ppm Inhalation

LC50 råtta 1h: 200 mg/L Inhalation

LC50 råtta 8h: 5.86 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 5620 mg/kg Oralt

n-BUTYLACETAT

LC50 råtta 4h: 0.74 mg/L Inhalation

Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Cancerogenitet

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

ETYLACETAT

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 717 mg/L

LC50 Fisk 96h: 230 mg/L

IC50 Alger 72h: 3300 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

Får ej slängas bland hushållssopor.

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

1993

14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETYLACETAT, n-BUTYLACETAT)

14.3 Faroklass för transport

Klass

3: Brandfarliga vätskor

Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsplatsens utformning, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

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

Revisjoner av detta dokument

Detta är första versionen

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

| | |
|-------------------|---|
| Skin Irrit 2 | Irriterande på huden (Kategori 2) |
| Eye Irrit 2 | Irriterar ögonen (Kategori 2) |
| Skin Sens 1A | Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1A) |
| Skin Sens 1 | Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1) |
| Repr 2f | Misstänks skada fertiliteten (Kategori 2 Exponeringsväg okänd) |
| Flam Liq 2 | Brandfarliga vätskor (Kategori 2) |
| STOT SE 3drow | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan) |
| Flam Liq 3 | Brandfarliga vätskor (Kategori 3) |
| Acute Tox 2vapour | Akut toxicitet (Kategori 2 ångor) |
| Aquatic Chronic 3 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3) |
| Flam Sol 1m | Brandfarlig metall (Kategori 1m) |
| Water-react 2 | Ämne eller blandning som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser (Kategori 2) |
| Acute Tox 4oral | Akut toxicitet (Kategori 4 oral) |

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

Sverige (AFS 2018:1)

V Vägledande korttidsgränsvärde

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/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 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 2019-01-23.

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 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
- 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
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

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

- H315 Irriterar huden
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H330 Dödligt vid inandning
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
- H228 Brandfarligt fast ämne
- H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser
- H302 Skadligt vid förtäring

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

Rekommenderade eller obligatoriska krav på utbildning

Utbildningskrav enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar inte för skada om produkten använts på annat än avsett sätt.

Övrig relevant information

Ej angivet

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