

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 2018-08-10

Ersätter blad utfärdat 2016-09-07

Versionsnummer 2.0



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn #273 Silver Streak Aerosol

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

Identifierade användningar Smörjmedel (kuggfett)

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 spray), H222,H229

Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1), H317

Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3), H412

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H222,H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

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: AMINSALT AV FOSFORSYRAESTER, POLYSULFID, di-tert-Bu, 2-(HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOL-1-ETANOL

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
PROPAN		
CAS nr: 74-98-6 EG nr: 200-827-9 Index nr: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	1 - 30 %
ISOBUTAN		
CAS nr: 75-28-5 EG nr: 200-857-2 Index nr: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	1 - 20 %
POLY(1-DECEN)		
CAS nr: 68037-01-4 EG nr: 500-183-1	Asp Tox 1; H304	5 - 15 %
DESTILLAT (PETROLEUM), LÄTT HYDROBEHANDLAD NAFTEN		
CAS nr: 64742-53-6 EG nr: 265-156-6 Index nr: 649-466-00-2		6 - 10 %
ÅTERSTODSOLJOR (PETROLEUM) LÖSNINGSMEDELSAVVAXADE (<3% DMSO-EXTRAKT)		
CAS nr: 64742-62-7 EG nr: 265-166-0 Index nr: 649-471-00-X		6 - 10 %
SOLVENTNAFTA		
CAS nr: 64742-95-6 EG nr: 265-199-0 Index nr: 649-356-00-4	Flam Liq 3, Asp Tox 1; H226, H304	6 - 10 %
AMINSALT AV FOSFORSYRAESTER		
CAS nr: 91745-46-9 EG nr: 294-716-2 REACH: 01-2119493620-38	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H302, H318, H317, H411	0,5 - 2,5 %
POLYSULFID, di-tert-Bu		
CAS nr: 68937-96-2 EG nr: 273-103-3	Skin Sens 1, Aquatic Chronic 4; H317, H413	0,5 - 2,5 %
2-(HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOL-1-ETANOL		
CAS nr: 27136-73-8 EG nr: 248-248-0	Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Skin Sens 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H302, H314, H317, H400, H410	<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

Försök aldrig ge medvetlös person vätska eller annat via munnen.

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Ge inte konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd endast lämplig apparatur.

Vid inandning

Skölj näsa och mun med rent vatten. Låt personen vila i frisk luft och kontakta sjukhus eller 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 förorenade 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**Vid kontakt med ögonen**

Allvarlig ögonirritation kan förekomma.

Vid hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Om den skadade är medvetlös eller omtöcknad, lägg honom/henne i stabilt sidoläge (tidigare kallat framstupa sidoläge).

Symptomatisk behandling.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel**

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

Olämpliga släckmedel

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig gas.

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

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

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Observera risken för antändning och explosion.

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

Bryt ström tillförsel 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.

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

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

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

Spola rent med stor mängd med vatten; Torka därefter upp.

Sörj för god ventilation efter sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

Hanteras i lokal med god ventilation.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

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

Läs och följ tillverkarens anvisningar.

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

Tryckbehållare: får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

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 väl tillsluten.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagras ej över normal rumstemperatur eller i direkt solljus.

Lagras vid högst 50 °C.

Skyddas mot värme och solljus.

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

Lacknafta, < 2 % aromater

Sverige (AFS 2018:1), tillämpas från 2018-08-21

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 600 mg/m³

Anm. H,V

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 600 mg/m³

Anm. H,V

DAMM, KOL INKL. KIMRÖK**Sverige (AFS 2018:1), tillämpas från 2018-08-21**

Nivågränsvärde 3 mg/m³ (Inhalerbar fraktion)

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 3 mg/m³ (Totaldamm)

OLJEDIMMA**Sverige (AFS 2018:1), tillämpas från 2018-08-21**

Nivågränsvärde 1 ppm

Korttidsgränsvärde 3 mg/m³

Anm. V

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 1 mg/m³

Korttidsgränsvärde 3 mg/m³

Anm. V

KVARTS**Sverige (AFS 2018:1), tillämpas från 2018-08-21**

Nivågränsvärde 0,1 mg/m³ (Respirabel fraktion)

Anm. C,M

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 0,1 mg/m³ (Respirabelt damm)

Anm. C,M

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

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.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Hudskydd

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

Använd skyddshandskar av neopren eller nitril (EN 374).

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

Använd skor med halvledande sula för undvikande av uppladdning med statisk elektricitet.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

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: aerosol. Färg: svart.
b) Lukt	svag lukt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	Ej angiven
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	Ej angiven
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
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

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Förtäring av större mängder produkt kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

PROPAN

LC50 råtta 4h: 658 mg/L Inhalation

ISOBUTAN

LC50 råtta 4h: 658 mg/L Inhalation

Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Vätska och ångor verkar irriterande vid kontakt med ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiskt eksem kan förekomma.

Produkten är klassificerad som hudsensibiliserande.

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

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Inandning av lösningsmedelsångor kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

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

Långvarig eller upprepad inandning av lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och eventuellt skador på centrala nervsystemet.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

PROPAN

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Fisk 96h: 16.1 mg/L

IC50 Alger 72h: 11.3 mg/L

POLY(1-DECEN)

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 750 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 190 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser misstänks kunna ackumuleras 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

Petroleumprodukter kan förstöra isolationsförmågan i päls och fjäderdräkt, så att sjöfåglar och havsdäggdjur kan frysa ihjäl.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

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

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Tryckbehållare: Förpackningen får ej utsättas för värme eller slängas bland hushållssopor.

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.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

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

Ej tillämpligt

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

Varierande 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

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. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2016-09-07 Ändringar i sektion 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 15.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Gas 1	Extremt brandfarlig gas (Kategori 1)
Press Gas P	Komprimerad gas
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Aquatic Chronic 4	Kan ge skadliga långtidseffekter vattenlevande organismer (Kategori Cron 4)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
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)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

Sverige (AFS 2018:1)

- C Ämnet är cancerframkallande
- M Medicinska kontroller
- H Ämnet kan lätt upptas genom huden
- V Vägledande korttidsgränsvärde

Sverige

- C Ämnet är cancerframkallande
- M Medicinska kontroller
- H Ämnet kan lätt upptas genom huden
- 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; 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 2018-08-10.

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
- AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 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 och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 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

- H220 Extremt brandfarlig gas
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H302 Skadligt vid förtäring
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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