

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)
Revisionsdatum 2025-10-24
Ersätter blad utfärdat 2025-01-07
Versionsnummer 4.0

NORGIPS

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Feycopox 530 2K Epoxidharzlack

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

Identifierade användningar Färger och lacker
Produkten är en del av ett tvåkomponentsystem

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag Norgips Svenska AB
Stubbegatan 2
703 44 Örebro
Telefon +46 725 26 16 10
E-post byggeteknikk@norgips.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin. Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
(Se avsnitt 16)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P261	Undvik att inandas gaser, dimma, ångor eller sprej
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd
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
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
P391	Samla upp spill
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller: REAKTIONSPRODUKT: BISFENOL-A-(EPIKLORHYDRIN), OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXI)METYL]DERIVAT

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
REAKTIONSPRODUKT: BISFENOL-A-(EPIKLORHYDRIN)		
CAS nr: 25068-38-6 EG nr: 500-033-5 Index nr: 603-074-00-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H317, H411 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> <i>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %</i>	10 - 25 %
XYLEN		
CAS nr: 1330-20-7 EG nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. tox. 1; H226, H312, H332, H315, H319, H335, H373, H304	≥5 - <10 %
OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXI)METYL]DERIVAT		
CAS nr: 68609-97-2 EG nr: 271-846-8 Index nr: 603-103-00-4	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H317	≥2,5 - <10 %

2-METOXI-1-METYLETYLACETAT		
CAS nr: 108-65-6 EG nr: 203-603-9 Index nr: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226, H336	≥2,5 - <10 %
1-METOXI-2-PROPANOL		
CAS nr: 107-98-2 EG nr: 203-539-1 Index nr: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226, H336	≥2,5 - <10 %
KOLVÄTEN, C9, AROMATER		
CAS nr: 64742-95-6 EG nr: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226, EUH066, H336, H335, H304, H411	≥1 - <2,5 %
2-METYLPROPAN-1-OL		
CAS nr: 78-83-1 EG nr: 201-148-0 Index nr: 603-108-00-1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226, H315, H318, H336, H335	≥1 - <2,5 %
n-BUTYLACETAT		
CAS nr: 123-86-4 EG nr: 204-658-1 Index nr: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226, EUH066, H336	≥1 - <2,5 %
BUTANON		
CAS nr: 78-93-3 EG nr: 201-159-0 Index nr: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	<0,001 %

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 minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Vid hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Irriterar huden.

Vid förtäring

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

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 frätande och giftiga gaser bildas, bland annat kväveoxider, koloxider och väteklorid.

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

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

Observera risken för antändning.

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

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.

Sörj för god ventilation.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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.

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering.

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

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

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.

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

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

Undvik bildning av aerosol.

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

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

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

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, 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.

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras som brandfarlig vätska.

Förvaras torrt och svalt.

Skyddas mot värme och solljus.

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

XYLEN

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 50 ppm / 221 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 442 mg/m³

Anm. H

2-METOXI-1-METYLETYLACETAT

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 50 ppm / 275 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 550 mg/m³

Anm. H

1-METOXI-2-PROPANOL

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 50 ppm / 190 mg/m³

Korttidsgränsvärde 150 ppm / 568 mg/m³

Anm. H

2-METYLPROPAN-1-OL

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 50 ppm / 150 mg/m³Korttidsgränsvärde 75 ppm / 250 mg/m³

Anm. H,V

n-BUTYLACETAT

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 50 ppm / 241 mg/m³Korttidsgränsvärde 150 ppm / 723 mg/m³**BUTANON**

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 50 ppm / 150 mg/m³Korttidsgränsvärde 300 ppm / 900 mg/m³

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL**REAKTIONSPRODUKT: BISFENOL-A-(EPIKLORHYDRIN)**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	8,33 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	12,25 mg/m ³
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	8,33 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	12,25 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	0,75 mg/kg bw
Konsument	Akuta Systemiska	Dermalt	3,571 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,75 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	3,571 mg/kg bw

XYLEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	289 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	14,8 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	180 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	289 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	77 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Dermalt	180 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	77 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	174 mg/m ³

Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	174 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	14,8 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	1,6 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	108 mg/kg bw

1-METOXI-2-PROPANOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	553,5 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	183 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	369 mg/m ³

KOLVÄTEN, C9, AROMATER

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	32 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	12,5 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	151 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	7,5 mg/kg bw

2-METYLPROPAN-1-OL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	310 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	55 mg/m ³

n-BUTYLACETAT

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	960 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	102,34 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	7 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	960 mg/m ³
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	11 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	480 mg/m ³

Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	480 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	859,7 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	859,7 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	102,34 mg/m ³

BUTANON

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	106 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	1161 mg/kg
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	900 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	600 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	450 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	31 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	412 mg/kg

PNEC

REAKTIONSPRODUKT: BISFENOL-A-(EPIKLORHYDRIN)

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	6 µg/L
Sediment i sötvatten	0,996 mg/kg dw
Havsvatten	0,6 µg/L
Sediment i havsvatten	0,0996 mg/kg dw
Näringskedja	11 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Mark (jordbruk)	0,196 mg/kg dw
Intermittent	18 µg/L

XYLEN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,327 mg/L
Sediment i sötvatten	12,46 mg/kg dw
Havsvatten	0,327 mg/L
Sediment i havsvatten	12,46 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	6,58 mg/L
Mark (jordbruk)	2,31 mg/L

1-METOXI-2-PROPANOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	10 mg/L
Sediment i sötvatten	52,3 mg/kg dw
Havsvatten	1 mg/L
Sediment i havsvatten	5,2 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/L
Mark (jordbruk)	4,59 mg/kg dw
Intermittent	100 mg/L

2-METYLPROPAN-1-OL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	400 µg/L
Sediment i sötvatten	1,56 mg/kg dw
Havsvatten	40 µg/L
Sediment i havsvatten	156 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Intermittent	11 mg/L

n-BUTYLACETAT

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,18 mg/l
Sediment i sötvatten	0,981 mg/kg
Havsvatten	0,018 mg/l
Sediment i havsvatten	0,0981 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	35,6 mg/l
Mark (jordbruk)	0,0903 mg/kg
Intermittent	0,36 mg/m ³

BUTANON

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	55,8 mg/l
Sediment i sötvatten	284,74 mg/kg
Havsvatten	55,8 mg/l
Sediment i havsvatten	284,7 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	709 mg/l
Mark (jordbruk)	22,5 mg/kg
Intermittent	55,8 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):

– A/P2.

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) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	svart
c) Lukt	karaktäristiskt
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	124 °C
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	23 °C
i) Självantändningstemperatur	500 °C
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm ² /s (40°C)
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	6,7 - 8,2 hPa (20°C)
p) Densitet och/eller relativ densitet	Ej angiven
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

- VOC-halt ca ≈404 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.
Skydda mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror, baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser (NO_x).
Klorväte (HCl).
Kolmonoxid (CO).
Kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

XYLEN

LD50 kanin 24h: \approx 4500 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 5000 ppmV Inhalation

LD50 råtta 24h: 4300 mg/kg Oralt

OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXI)METYL]DERIVAT

LD50 råtta 24h: 17100 mg/kg Oralt

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 råtta 24h: 13500 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 54.6 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 5000 mg/kg Oralt

KOLVÄTEN, C9, AROMATER

LD50 råtta 24h: > 3160 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 3592 mg/kg Oralt

2-METYLPROPAN-1-OL

LD50 råtta 24h: 2460 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: > 6.5 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 3100 mg/kg Oralt

n-BUTYLACETAT

LD50 kanin 24h: > 17600 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 40 mg/l Inhalation

LD50 mus 24h: 6000 mg/kg Oralt

LD50 kanin 24h: 3200 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: 10768 mg/kg Oralt

BUTANON

LD50 kanin 24h: > 8000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 34 mg/L Inhalation

LC50 råtta 4h: 12000 ppmV Inhalation

LC50 råtta 8h: 23.5 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 2193 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

11.2.2 Annan information

Ej angivet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

REAKTIONSPRODUKT: BISFENOL-A-(EPIKLOORHYDRIN)

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1.7 mg/L

EC50 Alger 72 h: 9.4 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1.5 mg/L

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.3 mg/L

LC50 Alger 72h: > 11 mg/L

XYLEN

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 7.6 mg/l

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 3.6 mg/L

IC50 Alger 72h: 3.2 mg/l

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 20800 mg/l

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: 1 - 10000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 23300 mg/L

ErC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: > 1000 mg/L

KOLVÄTEN, C9, AROMATER

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 9.2 mg/L

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

ErC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 1 - 2.9 mg/L

2-METYLPROPAN-1-OL

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1430 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1439 mg/L

IC50 Alger 72h: 1250 mg/L

n-BUTYLACETAT

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 18 mg/l

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: 62 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1 - 100 mg/l

EC50 Alger 72 h: 246 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 73 mg/l

IC50 Alger 72h: 670 mg/l

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 23.2 mg/l

BUTANON

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 2993 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 520 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 308 mg/L

LC50 Fisk 96h: 3 mg/L

IC50 Alger 72h: 110 mg/l

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 68 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 2029 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information finns tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns tillgänglig.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

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.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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 eller id-nummer

1263

14.2 Officiell transportbenämning

FÄRG

14.3 Faroklass för transport

Klass

3: Brandfarliga vätskor

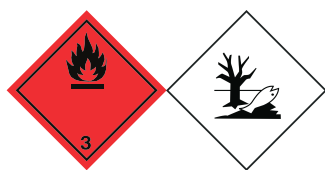
Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

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

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

2025-01-07 Ändringar i sektion 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, farokategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig vätska och ånga
Acute Tox. 4	Akut dermal toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H312 - Skadligt vid hudkontakt
Acute Tox. 4	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Skadligt vid inandning
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepade exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Asp. tox. 1	Fara vid aspiration, farokategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

H Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad.

V Vägledande kortidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

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 (ADR 1.1.3.6)

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 2025-10-24.

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
- 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
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

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
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H332 Skadligt vid inandning
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

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

Varning för felaktig användning

Ej angivet.

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