

SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

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

Utfärdat 2026-01-21

Versionsnummer 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

UQESH® IF/PF PART B

UFI:

DTF1-W7XK-X00D-EPTQ

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

Identifierade användningar

Golvsystem

Golvbeläggning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag

Uqesh AB

Sjöflygvägen 35A

18362 Täby

Telefon

+46(0)858 08 08 08

E-post

info@uqesh.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2, H315

Skin. Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

Carc. 2, H351

STOT RE 2, H373

(Se avsnitt 16)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H373	Kan orsaka organskador (övre luftvägar) genom lång eller upprepade exponering . Exponeringsväg: inandning

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning
P260	Inandas inte gaser, dimma eller ångor
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

Innehåller: ISOCYANSYRA, POLYMETYLENPOLYFENYLENESTER, METYLENDIFENYLDIISOCYANAT, DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT, 2,4-DIOXO-1,3-DIAZETIDIN-1,3-DIYLBIS[P-FENYLENMETYLEN-P-FENYLEN]DIISOCYANAT, ISOCYANSYRA, POLYMETYLENPOLYFENYLENESTER, POLYMER MED α -HYDRO- ω -HYDROXIPOLY(OXY-1,2-ETANDIYL)

REACH Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

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
ISOCYANSYRA, POLYMETYLENPOLYFENYLENESTER		
CAS nr: 9016-87-9 EG nr: 618-498-9	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H332, H315, H319, H334, H317, H335, H373	50 - 75 %
METYLENDIFENYLDIISOCYANAT		
CAS nr: 26447-40-5 EG nr: 247-714-0 Index nr: 615-005-00-9	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> <i>Skin Irrit. 2, H315: C $\geq$ 5 %</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: C $\geq$ 5 %</i> <i>Resp. Sens. 1, H334: C $\geq$ 0,1 %</i> <i>STOT SE 3, H335: C $\geq$ 5 %</i>	20 - 25 %

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT		
CAS nr: 101-68-8 EG nr: 202-966-0 Index nr: 615-005-00-9	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373 <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> <i>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %</i> <i>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %</i>	10 - 15 %
2,4-DIOXO-1,3-DIAZETIDIN-1,3-DIYLBIS[P-FENYLENMETYLEN-P-FENYLEN]DIISOCYANAT		
CAS nr: 17589-24-1 EG nr: 241-559-2	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	1 - 3 %
ISOCYANSYRA, POLYMETYLENPOLYFENYLENESTER, POLYMER MED α-HYDRO-ω-HYDROXIPOLY(OXY-1,2-ETANDIYL)		
CAS nr: 57636-09-6 EG nr: 854-154-6	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1B, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H332, H315, H334, H317, H351, H335, H373	1 - 3 %

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.
- Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
- Lägg personen i stabilt sidoläge, om personen är medvetslös eller omtöcknad.

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.
- 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.
- Kontakta läkare.

Vid förtäring

- Skölj näsa, mun och svalg med vatten.
- Drick om möjligt små mängder vatten.
- Framkalla EJ kräkning.
- Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt

- Misstänks kunna orsaka cancer.
- Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Vid inandning

- Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter.
- Skadligt vid inandning.
- Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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 giftiga gaser spridas.

Vid brand bildas koloxider, kväveoxider, isocyanatångor och spår av cyanväte (blåsyra).

Produkten reagerar med vatten och bildar stora mängder koldioxid vilket kan orsaka ökat tryck i trånga utrymmen.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga 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.

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

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.

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

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.

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.

Produkten får endast hanteras av personer med relevant utbildning.

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

Läs och följ hanteringsanvisningarna.

Undvik bildning av aerosol.

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

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

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

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av förorenade kläder.

Tvätta förorenade 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.

Lagras torrt vid 3 - 35 °C.

Skydda mot fukt.

Förvaras i väl ventilerat 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

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 0,002 ppm / 0,03 mg/m³

Korttidsgränsvärde 0,005 ppm / 0,05 mg/m³

Anm. M,S(HL)

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Dermalt	28,7 mg/cm ²
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	0,1 mg/m ³
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	50 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	0,05 mg/cm ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,05 mg/cm ³

PNEC
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	1 mg/l
Havsvatten	0,1 mg/l
Mikroorganismer i avloppsrening	1 mg/kg
Mark (jordbruk)	1 mg/kg

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 arbetsmiljölågstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

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

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölågstiftning.

Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.

Möjlighet till 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 heltäckande 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.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

– Nitrilgummi.

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.

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) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	bärnstensfärgad
c) Lukt	Svag lukt
d) Smältpunkt/frys punkt	3 °C
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	200 °C
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	220 °C
i) Självantändningstemperatur	>250 °C
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Reagerar
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	0,0000013 kPa (20 °C)
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,22 Vatten = 1
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 säkerhetskaraktistika

Ej angiven

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med oförenliga material.

Risk för exotermisk polymerisation vid kontakt med oförenliga material.

10.2 Kemisk stabilitet

Risk för exotermisk polymerisation.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Isocyanater reagerar långsamt med vatten och bildar koldioxid. Tryck kan byggas upp i slutna behållare som därmed riskerar att explodera.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fuktighet.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med:

Vatten.

Alkoholer.

Syror.

Baser.

Aminer.

Gummi.

Vissa plaster.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂).

Isocyanater.

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

Skadligt vid inandning.

ATEmix inhalation (damm/dimma): 1,96 mg/l .

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

LD50 kanin 24h: > 9400 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 10 - 20 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 9200 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Misstänks kunna vara cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan ge kraftig irritation i luftvägar/lungor.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller 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

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.

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: > 500 mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 24h: > 1000 mg/l

NOEC Hinnkräfta (Daphnia magna) 21d: > 10 mg/l

EC50 Bakterier 3h: > 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

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 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater

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

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

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.

Produkten omfattas av begränsningar i REACH bilaga XVII, punkt 74.

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

Detta är första versionen

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

Acute Tox. 4	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Skadligt vid inandning
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
Resp. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Luftvägssensibilisering, farokategori 1 - Resp. Sens. 1, H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Skin. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 - STOT RE 2, 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>
Carc. 2	Cancerogenitet, farokategori 2 - Carc. 2, H351 - Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Skin. Sens. 1B	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

M	Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.
S(HL)	Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden. Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.

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

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 2026-01-21.

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

H332 Skadligt vid inandning

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

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>

H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

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