

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)
Revisionsdatum 2021-02-23
Ersätter blad utfärdat 2020-06-02
Versionsnummer 3.0



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HERTALAN® KS 205 (pressurized cannisters)

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

Identifierade användningar Lim-Bindemedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag TAKCENTRUM SVERIGE AB
Västbergavägen 43
SE 126 30 HÄGERSTEN
Telefon 08-89 01 09
E-post hk@takcentrum.se
Webbplats www.takcentrum.se

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. 1, H224
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411
(Se avsnitt 16)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten
P261	Undvik att inandas gaser, dimma, ångor eller sprej
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

Kompletterande faroinformation

EUH208 Innehåller ZINKBIS(DIBUTYLDITIOKARBAMAT). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller: CYKLOHEXAN, NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD LÄTT, ACETON

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
DIMETYLETER		
CAS nr: 115-10-6 EG nr: 204-065-8 Index nr: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	≥20 - <40 %
CYKLOHEXAN		
CAS nr: 110-82-7 EG nr: 203-806-2 Index nr: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225, H315, H336, H304, H400, H410	≥10 - <20 %
NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD LÄTT		
CAS nr: 64742-49-0 EG nr: 265-151-9 Index nr: 649-328-00-1 REACH: 01-2119475133-43	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H336, H304, H411	≥10 - <20 %
ACETON		
CAS nr: 67-64-1 EG nr: 200-662-2 Index nr: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	≥5 - <10 %

ZINKBIS(DIBUTYLDITIOKARBAMAT)		
CAS nr: 136-23-2 EG nr: 205-232-8 Index nr: 006-081-00-9 REACH: 01-2119535161-51	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315, H319, H317, H335, H400, H410	<1 %

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.
Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. 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 nedstänkta kläder.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Vid kontakt med ögonen

Irriterar ögonen.

Vid hudkontakt

Irritation.
Allergiska reaktioner kan uppstå hos sensibiliserade personer.

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

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
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.
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.
- Valla in och samla upp släckvattnet.
- Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.
- Behållare i närhet av brand bör förflyttas och kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Observera risken för antändning och explosion.
- Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
- Bryt strömtilfförsel 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.
- Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
- Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.
- Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
- Sörj för god ventilation.
- 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.
- 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 avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Läs och följ hanteringsanvisningarna.
- Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
- Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.
- Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
- Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
- Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
- Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.
- Tvätta händerna efter hantering av produkten.
- Tag av nedstänkta kläder.
- Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisiker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
- Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.
- Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
- Förvaras i väl ventilerat utrymme.
- Förvaras torrt och svalt.
- Lagras vid högst 50 °C.
- 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

Damm och dimma, organiskt

Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Nivågränsvärde 5 mg/m³ (Inhalerbar fraktion) / 2,5 mg/m³ (Respirabel fraktion)

DIMETYLETER

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 500 ppm / 950 mg/m³

Korttidsgränsvärde 800 ppm / 1500 mg/m³

Anm. V

CYKLOHEXAN

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 200 ppm / 700 mg/m³

Anm.

ACETON

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 250 ppm / 600 mg/m³

Korttidsgränsvärde 500 ppm / 1200 mg/m³

Anm.

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

DIMETYLETER

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	471 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1894 mg/m ³

CYKLOHEXAN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	700 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	206 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	2016 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	700 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	700 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	700 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	412 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	412 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	59,4 mg/kg bw

Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	1186 mg/kg bw
-----------	------------------------	---------	---------------

ACETON

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	2420 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	200 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	186 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1210 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	62 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	62 mg/kg

PNEC

DIMETYLETER

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,155 mg/L
Sediment i sötvatten	0,681 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	160 mg/L
Mark (jordbruk)	0,045 mg/kg dw

ACETON

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	10,6 mg/l
Sediment i sötvatten	30,4 mg/kg dwt
Havsvatten	1,06 mg/l
Sediment i havsvatten	3,04 mg/kg dwt
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
Mark (jordbruk)	29,5 mg/kg
Intermittent	21 mg/L

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.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
Använd punktutsug.
Nöddusch och 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 skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.
Använd lämpliga heltäckande skyddskläder.

Handskmaterial	Handsktjocklek	Genombrottstid
Butylgummi	Ej angiven	≥ 480 min

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Vid kortvarig exponering, använd halvmask med AXP3-filter.
Friskluftsmask kan behövas.

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) Fysikaliskt tillstånd	vätska
b) Färg	Form: Trycksatt vätska ljusbrunt
c) Lukt	lösningsmedel
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-24 °C
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	1,3 - 18,6 %
h) Flampunkt	-42 °C
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	400 mm ² /s (20 °C)
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	520 kPa (20 °C)
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,7911 g/cm ³ (20°C)
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

Ej angiven

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.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Illamående och kräkningar kan förekomma vid förtäring.

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

DIMETYLETER

LC50 råtta 4h: 308 mg/L Inhalation

CYKLOHEXAN

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 14 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 12705 mg/kg Oralt

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD LÄTT

LD50 kanin 24h: 2000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: > 20 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 2000 mg/kg Oralt

ACETON

LD50 kanin 24h: 20000 mg/kg Dermalt

LD50 kanin 24h: > 15700 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 76 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 5800 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka en allergisk reaktion hos sensibiliserade personer.

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

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Ej angivet.

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.

DIMETYLETER

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2390 mg/L
LC50 Fisk 96h: 1474 mg/L
IC50 Alger 72h: 1986 mg/L

CYKLOHEXAN

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 4.53 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.9 mg/l
EC50 Alger 72 h: 3.4 mg/l

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD LÄTT

LC50 Fisk 96h: 19 mg/L

ACETON

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 5540 mg/L
LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 7163 mg/l
EC50 Alger 48 h: 3400 mg/L
LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 6100 mg/L
LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 23.5 mg/L
NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: > 79 mg/l
LC50 Vattenloppa (*Daphnia pulex*) 48h: 8800 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 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.

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

Beakta lokala föreskrifter.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1 UN-nummer

3501

14.2 Officiell transportbenämning

KEMIKALIE UNDER TRYCK, BRANDFARLIG, N.O.S. (DIMETYLETER, CYKLOHEXAN)

14.3 Faroklass för transport

Klass

2: Gaser

Klassificeringskod (ADR/RID)

8F:

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori:

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Varierande stuvningskategori, se IMDG (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG)Ej angiven

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG)Ej angiven

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

2020-06-02 Ändringar i sektion 8.

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) - Flam. Gas 1, H220 - Extremt brandfarlig gas
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck: Komprimerad gas - Press. Gas (Comp.), H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Asp. tox. 1	Fara vid aspiration, farokategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
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

Flam. Liq. 1 Brandfarliga vätskor, farokategori 1 - Flam. Liq. 1, H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige

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

Transportkategori: ;

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 2021-02-23.

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

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

H220 Extremt brandfarlig gas

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H315 Irriterar huden

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

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