



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Revisionsdato 2021-10-13
Erstatter blad udfærdiget 2021-05-14
Versionnummer 10.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Herdins Lakbejdse
Varenummer 057 / 058

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Malinger /bejdse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Herdins Färgverk
Sundbornsvägen 8
791 47 Falun
Sverige
Telefon 023-330 60
E-mail-adresse mail@herdins.se

1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
(Se punkt 16)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Sikkerhedssætninger	
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P261	Undgå indånding af gas, tåge, damp eller spray
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P312	Kontakt en GIFTINFORMATION i tilfælde af ubehag
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
P501	Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

Supplerende fareoplysninger

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208 Indeholder GLYOXAL ... %. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder: BUTYLACETAT, 1-METHOXY-2-PROPANOL, PROPAN-2-OL, BUTAN-1-OL

2.3. Andre farer

Ikke angivet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
ETHANOL		
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Index-nummer: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	<40 %
TITANDIOXID		
CAS-nummer: 13463-67-7 EF-nummer: 236-675-5 Index-nummer: 022-006-00-2	Carc. 2; H351	<20 %
BUTYLACETAT		
CAS-nummer: 123-86-4 EF-nummer: 204-658-1 Index-nummer: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226, EUH066, H336	≥10 - <15 %
1-METHOXY-2-PROPANOL		
CAS-nummer: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1 Index-nummer: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226, H336	≥10 - <15 %
PROPAN-2-OL		
CAS-nummer: 67-63-0 EF-nummer: 200-661-7 Index-nummer: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	≥10 - <15 %
BUTAN-1-OL		
CAS-nummer: 71-36-3 EF-nummer: 200-751-6 Index-nummer: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226, H302, H315, H318, H336, H335	≥1 - <2,5 %
METANOL		
CAS-nummer: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6 Index-nummer: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225, H311, H301, H331, H370	<0,75 %
BUTANON		
CAS-nummer: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0 Index-nummer: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	<0,5 %

GLYOXAL ... %		
CAS-nummer: 107-22-2 EF-nummer: 203-474-9 Index-nummer: 605-016-00-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Muta. 2; H332, H315, H319, H317, H341	<0,25 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blanding's fareklassifikation, se Punkt 16b.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

Ved indånding

Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadekomne ilt. Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Hvis irritationen varer ved kontaktes lægen, helst en øjenlæge, for rådgivning om fortsat behandling.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.

Vask huden med sæbe og vand.

Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Ved kontakt med øjnene

Alvorlig øjenirritation kan forekomme.

Ved hudkontakt

Allergiske reaktioner kan opstå hos sensibiliserede personer.

Kan ved langvarig /hyppig gentagen kontakt give tør eller sprukken hud.

Ved indtagelse

Fortæring kan forårsage ubehag eller forværret almentilstand.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

Slukkes med pulver, kuldioxid eller skum.

Uegnede slukkemidler

Bør ikke slukkes med vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan sundhedsskadelige eller i øvrigt skadelige stoffer spredes.

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bemærk risikoen for antænding.

Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden varmekilde.

Bemærk risikoen for gnistdannelse grundet statisk elektricitet. Fjern ikke tøj i det varelse hvor spildet sket.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Indåndes ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Ventiler området med frisk luft.

Vask hænder efter alt desinficerende rengøringsarbejde.

Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.

Brug kemisk beskyttelsestøj ved sanering af større udslip.

Anvend maske med atmosfærisk luft ved lavt eller ukendt oxygenindhold.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til jord, vand eller luft.

Forhindre udslip til afløb.

Det bør forhindres, at det kommer i afløbssystemet, kældre og hulrum, eller andre pladser, hvor gasakkumulation kan være farlig.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Anvend IKKE redskaber, der danner gnister, under rengøring.

Dæmmes ind med inert adsorptionsmiddel f.eks. vermiculit.

Opsamles i tættere beholdere.

Resterne efter sanering skal behandles som farligt affald. Kontakt de lokale saneringsmyndigheder for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Sørg for god ventilation efter rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker håndtering.

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Åben ild, varme genstande, gnister eller andre antændelseskilder må ikke være til stede i lokalet, hvor dette produkt håndteres.

Implementer passende tekniske kontrolforanstaltninger, hvis det er nødvendigt. Se afsnit 8.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares adskilt fra levnedsmidler og dyrefoder, samt fra redskaber eller overflader, der har kontakt med sådanne ting.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Opbevares i godt ventileret skab, ikke over øjenhøjde.

Må kun opbevares i den originale emballage.

Opbevares som brandfarlig væske.

Opbevares ikke over normal stuetemperatur.

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier

ETHANOL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 1000 ppm / 1900 mg/m³

TITANDIOXID

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 6 mg/m³

Anm K

BUTYLACETAT

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 50 ppm / 241 mg/m³

Anm E

1-METHOXY-2-PROPANOL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 50 ppm / 185 mg/m³

Anm E,H

PROPAN-2-OL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 200 ppm / 490 mg/m³

Anm

BUTAN-1-OL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 50 ppm / 150 mg/m³

Anm L,H

METANOL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 200 ppm / 260 mg/m³

Anm E,H

BUTANON

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 50 ppm / 145 mg/m³

Anm E,H

GLYOXAL ... %

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 0,2 ppm / 0,5 mg/m³

Anm L

2-METHOXYPROPANOL

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 20 ppm / 75 mg/m³

Anm

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

**DNEL
BUTYLACETAT**

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Akutte Lokale	Inhalation	960 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	102,34 mg/m ³
Arbejdstager	Akutte Systemisk	Inhalation	960 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	480 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	480 mg/m ³
Forbruger	Akutte Lokale	Inhalation	859,7 mg/m ³
Forbruger	Akutte Systemisk	Inhalation	859,7 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Lokale	Inhalation	102,34 mg/m ³

PROPAN-2-OL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	89 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	888 mg/kg
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	500 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	26 mg/kg
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	319 mg/kg

BUTAN-1-OL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Oralt	3,125 mg/kg
Forbruger	Kronisk Lokale	Inhalation	55 mg/m ³

METANOL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Akutte Lokale	Inhalation	260 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	50 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	40 mg/kg bw
Arbejdstager	Akutte Systemisk	Inhalation	260 mg/m ³

Arbejdstager	Akutte Systemisk	Dermalt	40 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	260 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	260 mg/m ³
Forbruger	Akutte Lokale	Inhalation	50 mg/m ³
Forbruger	Akutte Systemisk	Oralt	8 mg/kg bw
Forbruger	Akutte Systemisk	Inhalation	50 mg/m ³
Forbruger	Akutte Systemisk	Dermalt	8 mg/kg bw
Forbruger	Kronisk Lokale	Inhalation	50 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	8 mg/kg bw
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	8 mg/kg bw

BUTANON

	Eksposeringstype	Eksposeringsvej	Værdi
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	106 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	1161 mg/kg
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	600 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	31 mg/kg
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	412 mg/kg

PNEC

BUTYLACETAT

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,18 mg/l
Ferskvandssedimenter	0,981 mg/kg
Havvand	0,018 mg/l
Havvandssedimenter	0,0981 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	35,6 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,0903 mg/kg
Intermitterende	0,36 mg/m ³

PROPAN-2-OL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	140,9 mg/l
Ferskvandssedimenter	552 mg/kg
Havvand	140,9 mg/l
Havvandssedimenter	552 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2251 mg/l
Jord (landbrugsjord)	28 mg/kg
Intermitterende	140,9 mg/L

BUTAN-1-OL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,082 mg/l
Ferskvandssedimenter	0,178 mg/kg
Havvand	0,0082 mg/l
Havvandssedimenter	0,0178 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2476 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,015 mg/kg

METANOL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	20,8 mg/L
Ferskvandssedimenter	77 mg/kg dw
Havvand	2,08 mg/L
Havvandssedimenter	7,7 mg/kg dw
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/L
Jord (landbrugsjord)	100 mg/kg dw
Intermitterende	1540 mg/L

BUTANON

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	55,8 mg/l
Ferskvandssedimenter	284,74 mg/kg
Havvand	55,8 mg/l
Havvandssedimenter	284,7 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	709 mg/l
Jord (landbrugsjord)	22,5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

De farer, som produktet eller dets bestanddele medfører, skal tages i betragtning ved risikobedømmelsen for det specifikke arbejdsmoment, i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljølovgivning. Risikobedømmelsen skal revideres regelmæssigt, og opdateres, hvis det er nødvendigt.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet, som opfylder kravene i den gældende arbejdsmiljølovgivning. Der bør anvendes procesventilation til at fjerne luftforureninger ved kilden. Nødbruser og mulighed for øjenskylning skal findes på arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

Benyt beskyttelseshandsker (EN 374) ved gentagen eller langvarig eksponering.

De bedst egnede handsker bør vælges i samråd med handskeleverandøren, under hensyntagen til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave og egenskaberne af de kemikalier, der håndteres. Bemærk at materialets gennembrudstid påvirkes af eksponeringens varighed, temperaturforholdene, slitage mm.

Baseret på produktets kemiske egenskaber, anbefales det følgende handskemateriale (EN 374):

– Nitrilgummi.

Anvend egnet beskyttelsestøj ved behov.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Åndedrætsværn med kombineret gas/partikelfilter (AX/P3) anbefales ved utilstrækkelig ventilation.

Det bedst egnede åndedrætsværn skal vælges i samråd med arbejdsmiljøtilsynet, under hensyn til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	væske Form: væske
b) Farve	Varierende
c) Lugt	Ikke indikeret
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	80 °C
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre explosionsgrænse	Ikke indikeret
h) Flammepunkt	10,0 °C
i) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
j) Nedbrydningsstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ikke indikeret
l) Kinematisk viskositet	Ikke indikeret
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig (<0.001%)
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	0,900 kg/l
q) Relativ dampmassefylde	Ikke indikeret
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke indikeret

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan afgive flygtige, brandfarlige dampe. Undgå håndtering i nærheden af varme- og antændingskilder.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.
Beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.
Undgå kontakt med syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning dannes de følgende stoffer:.
Kulilte (CO), kuldioxid (CO₂) og sundhedsskadelige og irriterende stoffer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som akut toksisk, men indeholder lave niveauer af skadelige stoffer.

BUTYLACETAT

LD50 Kanin 24h: > 17600 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 40 mg/l Inhalation

LD50 Mus 24h: 6000 mg/kg Oralt

LD50 Kanin 24h: 3200 mg/kg Oralt

LD50 rotte 24h: 10768 mg/kg Oralt

1-METHOXY-2-PROPANOL

LD50 rotte 24h: 13500 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 54.6 mg/l Inhalation

LD50 rotte 24h: 5000 mg/kg Oralt

PROPAN-2-OL

LD50 Kanin 24h: 15800 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: > 12800 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 72.6 mg/L Inhalation

LC50 rotte 4h: 64000 ppmV Inhalation

LC50 rotte 8h: 16000 ppmV Inhalation

LD50 rotte 24h: 5045 mg/kg Oralt

BUTAN-1-OL

LD50 Kanin 24h: 3400 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 18 mg/L Inhalation

LC50 rotte 8h: 3.125 mg/kg Inhalation

LD50 rotte 24h: 790 mg/kg Oralt

METANOL

LD50 Kanin 24h: 15800 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 64000 ppm Inhalation

LD50 rotte 24h: 2528 mg/kg Oralt

BUTANON

LD50 Kanin 24h: > 8000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 34 mg/L Inhalation

LC50 rotte 4h: 12000 ppmV Inhalation

LC50 rotte 8h: 23.5 mg/l Inhalation

LD50 rotte 24h: 5600 mg/kg Oralt

Hudætsning/-irritation

Kan ved langvarig /hyppig gentagen kontakt give tør eller sprukken hud.

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage en allergisk reaktion hos sensibiliserede personer.

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Kimcellemutagenicitet

Produktet har et lavt indhold af et stof, der mistænkes for at være mutagent.

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Carcinogenicitet

Indeholder et mistænkt kræftfremkaldende stof, men produktets fysiske tilstand ved levering er således, at der ikke forekommer støv, der kan indåndes.

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Enkel STOT-eksponering

Dampe kan medføre, at man bliver døsig eller omtåget.

Gentagne STOT-eksponeringer

Langvarig eller gentagen indånding af opløsningsmiddel kan forårsage hovedpine, svimmelhed, træthed og mulig skade på centralnervesystemet.

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke angivet.

11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt. Det er dog ikke udelukket, at store udslip, eller gentagne mindre udslip kan have en skadelig virkning på miljøet.

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

BUTYLACETAT

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

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

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

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

IC50 Alger 72h: 670 mg/l

1-METHOXY-2-PROPANOL

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

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

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

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

PROPAN-2-OL

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h: 1 - 10 mg/l

BUTAN-1-OL

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 1376 mg/L

EC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 55 mg/m³

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1983 mg/L

IC50 Alger 72h: 500 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1328 mg/l

METANOL

LC50 aborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 11850 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 10000 mg/l

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: 22000 mg/l

BUTANON

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

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

LC50 Fisk 96h: 3 mg/L

IC50 Alger 72h: 110 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oplysning om persistens og nedbrydelighed savnes men der findes ingen grund til at antage at produktet er svært nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysning om bioakkumulering savnes med det findes ingen grund til at befare dette.

12.4. Mobilitet i jord

Oplysning om mobilitet i naturen savnes men der er ingen grund til at antage at produktet af denne grund er miljøskadeligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke angivet.

12.7. Andre negative virkninger

Dette produkt brydes hurtigt ned men store udslip under kort tid kan skade nærmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Undgå udslip til afløb.

Produktet er brandfarligt og affaldet skal derfor, hvis det ikke behandles sådan at denne risiko elimineres, betragtes som farligt gods.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

Inddeling efter 2008/98/EF

Anbefalet affaldskode: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

MALING

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

3: Brandfarlige væsker

Klassifikationskode (ADR/RID)

F1: Brandfarlige væsker med et flammepunkt på højst 60 °C

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe II

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

14.8. Anden transportinformation

Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter

Opbevaringskategori B (IMDG)

Nødskema (EmS) for BRAND (IMDG) F-E

Nødskema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-E

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ikke angivet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2021-05-14 Ændringer i afsnit 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 13.

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, farekategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Meget brandfarlig væske og damp
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
Carc. 2	Carcinogenicitet, farekategori 2 - Carc. 2, H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig væske og damp
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose - STOT SE 3, H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Acute Tox. 4	Akut toksicitet (indånding), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Farlig ved indånding
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Forårsager hudirritation
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
Acute Tox. 3	Akut toksicitet (indånding), farekategori 3 - Acute Tox. 3, H331 - Giftig ved indånding
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 1 - STOT SE 1, H370 - Forårsager organskader <>
Skin. Sens. 1	Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering, Sensibilisering — hud, farekategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, farekategori 2 - Muta. 2, H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8 Danmark

- L Grænseværdien er en loftværdi
- E Stoffet har en EF-grænseværdi
- H Stoffet kan optages gennem huden
- K Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

- ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
- RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane
- IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods
- ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
- IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport
- Tunnelrestriktionskode: D/E, transport i bulk eller tank: Passage forbudt gennem tunneller af kategori D og E, anden transport:

Passage forbudt gennem tunneller af kategori E

Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter

16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I , opdateret til 2021-10-13.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

- 1907/2006 EUropa-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUropa-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- 2008/98/EF Uropa-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

Fuldtekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

- H225 Meget brandfarlig væske og damp
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>
- H226 Brandfarlig væske og damp
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
- H302 Farlig ved indtagelse
- H315 Forårsager hudirritation
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
- H311 Giftig ved hudkontakt
- H301 Giftig ved indtagelse
- H331 Giftig ved indånding
- H370 Forårsager organskader <>
- H332 Farlig ved indånding
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>

16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Advarsel for fejlagtigt brug

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtigt brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.

Anden relevant information

Ikke angivet

Oplysninger om dette dokument



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se