

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 1/8

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffblandingen og selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: HERDER SOLL EP 1+2

Produktsymbol: -

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet og anvendelser som frarådes

Herder, 2 komponent av epoxyprimer. Til profesjonelt bruk i industrien.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

UAB Helvina Tel.: +370 37 308901
Parko str. 96, Ramučiai Faks: + 370 37 308902
LT 54464 Kaunas district E-post: info@helvina.lt
Lithuanian www.helvina.lt

1.4. Nødtelefonnummer

Tel: +370 5 236 2052 / +370 687 53378

national:

Giftinformasjonssentralen, National Poison Information Centre, Oslo

Tel.: 22591300

SEKSJON 2: Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning nr. 1272/2008

Blandingen er klassifisert som farlig.

Flam. Liq. 3 - Brennbare væsker, farekategori 3

H226 - Brannfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4 - Akutt giftighet farekategori 4

H312 - Farlig ved hudkontakt

Acute Tox. 4 - Akutt giftighet farekategori 4

H332 - Farlig ved innånding.

Skin Irrit. 2 - Virker etsende/irriterende på hud, farekategori 2

H315 - Virker etsende på hud.

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade/virker irriterende på øyne, farekategori 1

H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Inneholder

Signalord

Farepiktogrammer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

xylene, polyamidaddukt

FARE!



GHS02



GHS05



GHS07

Fareutsagn

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Virker irriterende på hud.

H332 - Farlig ved innånding.

H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsutsagn

Forebygging

P210

Holdes vekk fra varmekilder/varme overflater.

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 2/8

P260
P270
P271
P280
Reaksjon

Røyking forbudt.
Unngå innånding av damp / aerosoler.
Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet.
Brukes kun utendørs eller på et godt ventilt rom.
Nødvendig med vernekansker/verneklær/ansiktsvern.

P305+P351+P338

VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i et par minutter. Fjern eventuelt kontaktlinser dersom dette er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle med vann.

P302+P352
P312
Lagring

VED HUDKONTAKT: Vask rikelig med såpe og vann.
Ta kontakt med lege hvis du føler deg dårlig.

Fjerning
P501

Innhold / emballasjen skal avhendes på: deponier for farlige stoffer.

Supplerende opplysninger:

EUH 208

Inneholder 3,6-diazaoktano-1,8-diamin. Kan utløse allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke komponenter som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB.

SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om bestanddeler

3.2. Stoffblanding

Kjemisk natur: Blanding av kjemiske stoffer.

Stoffnavn	Identifikator	Klassifisering 1272/2008		% vekt
polyamidaddukt [polymerer av fettsyre]	Indeks --- CAS 68410-23-1 EF ---	Eye Dam. 1	H318	35%
3,6-diazaoktano-1,8-diamin	Indeks 612-059-00-5 CAS 112-24-3 EF 203-950-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412	≤0,5%
xylen; dimetylobenzen – en isomerblanding	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 EF 215-535-7 Registreringsnummer 01- 2119486136-34	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	50--60%
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 EF 200-751-6 Registreringsnummer 01 – 2119484630-38 - XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	≤ 10%

Den fulle betydningen av faresetninger inngår i seksjon 16

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Eksponeeringsmåter: luftveier, svelging, hudkontakt, øyekontakt.

Etter innånding:

- Få den skadde ut i frisk luft. Legg den skadde i bekvem stilling. Hold varm og rolig.
- Holde luftveiene åpne
- Tilkall lege øyeblikkelig.

Etter svelging:

- Skyll munnen med vann, gi straks 2-3 glass vann å drikke, kontakt lege. Ikke framkall brekninger. Hvis den skadde ikke er bevisst, ikke gi ham/henne noe å svelge.

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 3/8

- Transporter den skadde til sykehuset dersom nødvendig. Hold den skadde liggende, varm og rolig.

Ved øyekontakt:

- Skyll rikelig med vann i 15-20 minutter (åpne øyelokk). Sett på et hygienisk bånd som beskytter mot lyset.
- Ta kontakt med øyelege.

Ved hudkontakt:

- Ta av forurenset klær og sko. Rengjør den forurensete huden, skyll rikelig med vann og deretter vann og mild såpe.
- Ved vedvarende irritasjon oppsøk hudlege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen opplysninger.

4.3. Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Arbeidsplassen bør være utstyrt med midler som muliggjør umiddelbar førstehjelp. Personer som yter førstehjelp bør bruke medisinske hansker.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkemidler

Egnede slökkingsmidler:

karbondioksid CO₂, pulver, skum motstandsdyktig mot alkohol,

Upassende slökkingsmidler:

Bruk ikke samlet vannstråle på overflaten av brennende blanding. Dette fører til spredning av den brennende blandingen, og dermed spredningen av brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp.

Forbrenningsprodukter:

Under forbrenningsprosessen oppstår karbonoksider, nitrogenoksyder og vann.

Eksplorative blandinger:

Under gunstige temperaturforhold danner damper eksplorative blandinger med luft.

Dampene er tyngre enn luft og samler seg på overflaten.

Tanker og andre emballasjer med akrylnitril utsatt for ild eller høy temperatur kan eksplodere.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk standard metoder for slukking av kjemiske branner.

Emballasjer utsatt for virkning av høytemperatur skal kjøles ned med vann og fjernes fra fareområde om mulig.

Dempe (slå ned) gasser/damper/dis med vannstråle.

Personlig verneutstyr for brannmannskaper:

Verneklær som tåler høy temperatur.

Pusteapparat som isolerer luftveier.

Bruk eksplosjonsmeter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre miljøforurensning.

Sikre avløpskummer.

I tilfelle alvorlig forurensning av vassdrag, avløpssystem eller grunnforurensning, skal man varsle den aktuelle forvaltnings- og tilsynmyndigheter og retningsorganisasjoner.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 4/8

Fjerne alle potensielle tennkilder. Ikke røyke.
Sikre skadet emballasje.
Luftfartsområde og unngå innånding av damp.
Lage hindringer på veien av den rennende blandingen.
Den sølte væsken tas opp mekanisk ved hjelp av væskeabsorberende midler (jord, tørr sand, kiselgur, vermikulitt).
Væsken plasseres i en erstatningsemballasje og leveres til avhending.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: seksjon 8
Nøytraliseringsmetoder: seksjon 13.

SEKSJON7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering av blandingen:

Ikke la brann oppstå og spre seg.
Unngå direkte kontakt med blandingen.
Unngå innånding av damp og aerosol.
Forebygge utslipp.
Forebygge utslipp til kloakkavløp.
Følg de generelle HMS-regler for industrien.
Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet.
Skift tilsmusset arbeidstøy.
Vask nøyaktig med vann etter bruk.
Vask tilsmusset arbeidstøy før det brukes igjen.
Vask hendene og ansiktet før arbeidspausen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Blanding skal oppbevares på et godt ventilert sted (det kan utvikles eksplosive blandinger ved kontakt med luft).
Beholderen oppbevares godt lukket.
Oppbevares på et kjølig sted.
Beskytt mot solstråler og varmekilder.
Forebygg dannelse av statisk elektrisitet.
Bruk kun de verktøy som ikke slår gnister.
Produktet kan ikke brukes i nærheten av åpen flamme.
Elektriske installasjoner må fylle krav for eksplosjonssikkerhet.
Alltid bruk beholdere laget av samme materiale som den originale emballasjen.
Åpne beholdere skal håndteres forsiktig for å unngå søl.
Man skal gjøre seg kjent med innholdet i sikkerhetsdatabladet.
Skal ikke brukes før man har lest og forstått alle sikkerhetsregler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

STOFF	IDENTIFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Xylen; dimetylbenzen – isomerblanding	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 EF 215-535-7	100	---	---
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 EF 200-751-6	50	150	---

8.2. Eksponeringskontroll

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 5/8

Egnede tekniske kontrolltiltak

Sikre dispergert vanntåke ved mulighet for dannelse av eksplosive gass-, damp eller aerosolkonsentrasjoner av blandingen.
Effektiv ventilasjon på arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak



Øye-/ansiktsvern

Bruk tettsittende vernebriller som fyller krav i PN-EN:166:2005.

Hudvern



Håndvern

Vernehansker av PVC.

Hanskemateriale skal velges med hensyn til gjennombruddstid, permeeringshastighet og degradering. Det anbefales å bytte hansker med jevne mellomrom og erstatte dem umiddelbart ved slitasje, skade (ruptur, punktering) eller forandring i utseende (farge, elastisitet, form). Bruk beskyttelseskrem på utsatte deler av kroppen.

Kroppsvern

Verneklær av tett stoff. Vernestøvler av nitril.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, skal man benytte egnet åndedrettsvern. Gassmaske med absorber type A (EN 141). I tilfelle fare for damp i av stoffer i blandingen skal man i tillegg anvende åndedrettsvern med filtre i henhold til NS-EN 149:2001.v

Kontroll av miljøeksponeringen

Ingen opplysninger

Generelle råd om sikkerhet og hygiene.

Forurenset klær skal skiftes umiddelbart.

Bruk beskyttelseskrem på utildekkede kroppsdeler. Vask hendene og ansiktet etter arbeid med blandingen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Væskelegeme, klebrig ved romtemperatur.
Farge:	Rav.
Lukt:	Karakteristisk for aminer.
Brennbarhet:	Brannfarlig.
Smeltepunkt:	Ingen opplysninger.
Dekomponeringstemperatur:	Ingen opplysninger.
Kokepunkt/1013 mbar:	>117,7°C
Tetthet:	Ca. 9 g/cm ³
Damptetthet i forhold til luft:	>1
Damptrykk/hPa:	5,3 (500°C).
Flammepunkt:	>25°C (med lokket på)
Selvantennespunkt:	430°C
Område for eksplosive blandinger med luft:	1,1 – 11,3 % vol.
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann:	Ingen opplysninger.
pH:	Ingen opplysninger.
Vannabsorpsjon/20°C:	Ingen opplysninger.

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 6/8

Vannløselighet:

Uoppløselig i vann.

Viskositet:

Ingen opplysninger.

Ekspløsjonsegenskaper:

Ingen.

Oksiderende egenskaper:

Ingen.

9.2. Andre opplysninger

Ingen andre opplysninger.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved vanlige forhold er produktet ikke kjemisk reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ved normal lagring og bruk er blandingen kjemisk stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp danner eksplosive blandinger i kombinasjon med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå virkning av høy temperatur.

10.5. Uforenelige materialer

Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Forekommer ikke dersom produktet brukes til formål det er egnet for.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om blandingens toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:

Ingen toksikologiske data om produktet.

Lokal virkning:

Eksponeringsmåter:

Luftveier, svelging, hudkontakt, øyekontakt.

Hudkontakt:

Virker irriterende på hud.

Skadelig ved hudkontakt.

Det er mulig med irritasjon, rødhet.

Øyekontakt:

Forårsaker alvorlig øyeskade.

Kontakt med væske eller damp kan utløse irritasjon, rødhet og tåreflyt.

Luftveier:

Skadelig ved innånding.

Innånding av produkt damp kan virke irriterende på slimhinne.

Ved svelging:

Svelging av substansen kan irritere slimhinnen på fordøyelseskanalen, forårsake kvalme og brekninger.

Forsinkede, umiddelbare og kroniske konsekvenser av en kort- og langvarig eksponering

Blanding har ikke kreftframkallende eller mutagen virkning og viser ingen reproduksjonstoksitet.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen opplysninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 7/8

- 12.3. Bioakkumuleringsevne**
Ingen opplysninger.
- 12.4. Mobilitet i jord**
Ikke løselig i vann.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Ingen opplysninger.
- 12.6. Andre skadevirkninger**
Ingen opplysninger.

SEKSJON 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Brukte beholdere og avfall skal leveres til aktuelle avhendingssteder. Beholdere deponeres i henhold til gjeldende og aktuelle forskrifter for avhending av avfall – se 15.

Avfallskode




08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Emballasjens avfallskode:

15 01 02 Plastemballasjer.

15 01 04 Metallemballasjer.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. FN-nummer	1866	1866	1866
14.2. Forsendelsesnavn		HARPIKSLØSNING	
14.3. Fareklasse i transport	3	3	3
Klassifiseringskode	F1	F1	F1
Varsel klistremerke nr. 3			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfare	nei	nei	nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Gjelder ikke.		
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Gjelder ikke.		

SEKSJON 15: Opplysninger om lovbestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om helse, miljø og sikkerhet for stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1907/2006 ved Europaparlamentet og Europarådet av 18.12.2006 om regulering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur, og som endrer direktiv 1999/45/EF og opphever Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 200/21/EF. Den europeiske unions tidende L136 av 29. mai 2007 med seinere endringer, Den europeiske unions tidende L 304 av 22. november 2007, Den europeiske unions tidende L 268 av 9. oktober 2008, Den europeiske unions tidende nr. L 46 av 17. februar 2009, Den europeiske unions tidende L 164 av 26. juni 2009, Den europeiske unions tidende L 133/1 av 31. mai 2010 med seinere endringer.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger som forandrer og opphever direktiver 67/548/EØS og 1999/45/EF og som forandrer

SIKKERHETS DATABLAD

Med utgangspunkt i EU-kommisjonsforordning av 20.05.2010

HERDER SOLL EP 1+2

Utgivelsesdato: 2005-01-26

Oppdateringsdato: 2015-07-10

side/av sider 8/8

forordning (EF) nr. 1907/2006 (Den europeiske unions tidende L 353 av 31. desember 2008), Den europeiske unions tidende L235 av 5. september 2009, Den europeiske unions tidende L83 av 30. mars 2011, Den europeiske unions tidende L179 av 11. juli 2012

Kommisjonens (EF) forordning nr. 453/2010 av 20. mai 2010 som forandrer forordning (EF) nr 1907/2006 ved Europaparlamentet og Det Europeiske Rådet om registrering av vurdering, tillatelser og begrensning av kjemikaliebruk (REACH)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forklaring av R- og H-uttalelser fra seksjon 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Skadelig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Skadelig ved hudkontakt.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader
H315	Virker irriterende på hud.
H317	Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
H318	Kan forårsake alvorlig øyeskade.
H319	Virker irriterende på øyne.
H332	Skadelig ved innånding.
H335	Kan forårsake luftveisirritasjon.
H412	Skadelig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

Anbefalte begrensninger i bruk:

Produktet egnet kun for profesjonelt bruk.

Opplæring

Man skal gjøre seg kjent med sikkerhetsdatabladet før produktet tas i bruk.

Forklaring av forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet

CAS (Chemical Abstracts Service)

EF nummer betyr et av de tre numre som følger nedenfor:

nummer tildelt stoffer i Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer (EINECS),

nummer tildelt stoffer i Europeisk liste over meldte stoffer (ELINCS)

nummer i liste over kjemiske stoffer nevnt i Europakommisjonens publikasjon "No-longer polymers"

NDS – høyest tillatt konsentrasjon av helseskadelige substanser i arbeidsmiljøet

NDSch – maksimal tillatt momentant konsentrasjon

NDSP – maksimal tillatt grensekonsentrasjon

nr. UN – Materialets identifikasjonsnummer (FN-nummer, UN-nummer)

ADR - Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods,

RID - Regelverk for en internasjonal jernbanetransport av farlig gods,

IMDG - Internasjonale forskrifter for sjøtransport av farlig gods.

IATA - International Air Transport Association

Andre informasjonskilder

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Andre opplysninger:

Produktet beskrevet i sikkerhetsdatabladet skal lagres og brukes i samsvar med god industripraksis og i samsvar med alle lovbestemmelser.

Opplysninger og anbefalinger i sikkerhetsdatabladet er basert på vår generelle erfaring og vår nyeste kunnskap, og er gitt i god tro. Ingen del av denne publikasjonen kan anses som en garanti, eller som en direkte, ikke direkte eller en annen type stilling. I samtlige tilfeller har brukeren ansvar for å bestemme og kontrollere om opplysningene og anbefalingene er presise, tilstrekkelige og om de gjelder for en gitt situasjon. Brukeren har ansvar for å skape forutsetninger for sikkert bruk av produktet, og det er brukeren som påtar seg ansvar for eventuelle konsekvenser som kan følge av feil bruk av produktet.