



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018

revidert 29.09.2017 (N) Versjon 1.3

Urethane Hardener 45

! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Urethane Hardener 45
Code-Nr. 105102

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Anbefalt(e) bruksformål

2-K Urethan - herderkomponenter

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Informasjon

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-post (kompetent person):
msds@weicon.de

1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00
(norsk)
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103
4452 (norsk, engelsk)

Produsent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Fareklasser og farekategorier | Hensvisninger om fare | Plasseringsmetode |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|

| | | |
|-------------------|------|--|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | |
|-------------------|------|--|

Hensvisninger om fare

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Hensvisninger om fare

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

| | |
|------|------------------------------------|
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P501 | Håndteres som farlig avfall. |

2.3. Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

3.2. Blandinger**Beskrivelse**

Preparat av forskjellige virkestoffer

! Farlige inholdsstoffer

| CAS-No. | EC-No. | Betegnelse | [vekt-%] | Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|--|------------|---|
| 38640-62-9 | 254-052-6 | Bis(isopropyl)naphthalene | 0,1 <= 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410 |
| 106246-33-7 | 402-130-7 | 4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline) | 2,5 < 10 | Aquatic Chronic 4, H413 |

REACH

| CAS-No. | Betegnelse | REACH registration number |
|-------------|--|---------------------------|
| 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphthalene | 01-2119565150-48-0000 |
| 106246-33-7 | 4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline) | 01-0000015192-78-0004 |

SEKSJON 4: Første hjelp**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylld grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

alkoholbestandig skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

vannsprøytestråle

! Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO₂)

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

! SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneklær.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

Sorter ut utette bokser og avfallsbehandle den etter forskriftene.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

! SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

! Instruks for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Samlageringsinstruks

Må ikke lagres sammen med f^rmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot frost.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Lagres tørt

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|------------|---------------------------|----------------------|--|------------|
| 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphthalene | 4,3 mg/kg bw/day | DNEL langtids dermal (systemisk) | |
| | | 30 mg/m ³ | DNEL langtids som kan innåndes (systemisk) | |

PNEC

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphthalene | 0,094 mg/kg | PNEC sediment, havvann | |
| | | 0,26 µg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |
| | | 0,15 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 0,94 mg/kg | PNEC sediment, ferskvann | |



Urethane Hardener 45

DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|---------|-----------------|------------|-------------------------|------------|
| | | 0,026 µg/l | PNEC akvatiske, havvann | |

Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåking av ekposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

ikke nødvendig

Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

! SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| utseende flytende | Farge gulaktig | Lukt karakteristisk |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|----------------------------------|-----------------|------------|-----|-------------|-----------------------------------|
| pH-verdi | ikke oppdaget | | | | |
| Kokepunkt | > 200 °C | | | DIN 53171 | |
| Smeltepunkt | ikke oppdaget | | | | |
| Flammepunkt | > 200 °C | | | lukket kopp | |
| Fordampingshastighet | ikke oppdaget | | | | |
| Antennelighet (fast) | ikke anvendelig | | | | |
| Antennelighet (gass) | ikke anvendelig | | | | |
| Tenningsstemperatur | > 365 °C | | | DIN 51794 | |
| Selvantennelsestemperatur | | | | | Produktet er ikke selvantennelig. |



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018
revidert 29.09.2017 (N) Versjon 1.3

Urethane Hardener 45

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|---|-----------------------------------|------------|-----|----------|--------------------------|
| Nedre eksplosjonsgrense | ikke oppdaget | | | | |
| Ovre eksplosjonsgrense | ikke oppdaget | | | | |
| Damptrykk | ikke oppdaget | | | | |
| Relativ densitet | 1 g/cm ³ | 20 °C | | ISO 2811 | |
| Damptetthet | ikke oppdaget | | | | |
| Opploselighet i vann | | | | | ikke eller lite blandbar |
| Opploselighet / andre | ikke oppdaget | | | | |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W) | ikke oppdaget | | | | |
| Spaltningstemperatur | ikke oppdaget | | | | |
| Viskositet dynamisk | 500 mPa*s | 20 °C | | ISO 9371 | |
| Viskositet kinematisk | ikke oppdaget | | | | |
| Innhold av løsemidler | 0,5 % | | | | |
| Faststoffinnhold | 6,6 % | | | | |
| Oksyderende egenskaper | Det foreligger ingen informasjon. | | | | |
| Eksplosive egenskaper | ingen | | | | |
| 9.2. Ovrige opplysninger | Det foreligger ingen informasjon. | | | | |

! SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Isocyanate

Eksoterm reaksjon med harpikskomponenter.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

10.5. Uforenlige materialer

! **Stoffer som må unngås**

Isocyanate

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksi og kulldioksid

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologie

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

| | Verdi/Vurdering | Spesies | Metode | Bemerkning |
|--|-----------------------|---------|----------|-----------------|
| Akutt oral toksisitet / LD50 | > 4000 mg/kg | rotte | | CAS: 38640-62-9 |
| Akutt dermal toksitet / LD50 | > 4000 mg/kg | rotte | | CAS: 38640-62-9 |
| Akutt inhalativ toksitet / LC50 | > 5,6 mg/l (4 h) | rotte | OECD 403 | CAS: 38640-62-9 |
| Irritasjonsvirkning på huden | ikke irriterende | | | |
| Irritasjonsvirkning på øyet | ikke irriterende | | | |
| Sensibilisering huden | ikke sensibiliserende | | | |

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

| | Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|--------------------------------|-------|---------|--------|--|
| Mutagenitet | | | | Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksitet in vitro. |
| Reproduksjonstoksisitet | | | | Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert. |
| Cancerogenitet | | | | Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning. |

Erfaringer fra praksis

Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon.

! Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

! SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

Okotoksisk virkning

| | Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|------------------|----------------------------|---------------|----------|-----------------|
| Fiske | LC0 0,5 mg/l (96 h) | Fisk | | CAS: 38640-62-9 |
| Vannloppe | LL/EL/IL50 1,7 mg/l (48 h) | Daphnia magna | OECD 202 | CAS: 38640-62-9 |
| Alge | EC0 0,15 mg/l (72 h) | Grønnalge | OECD 201 | CAS: 38640-62-9 |

12.2. Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger

! Generelle henvisninger / økologi

Skadelig for vannorganismer, kan ha skadelige langtidsvirkninger i vassdrag

Drikkevann fare ved utløpet av allerede lave nivåer i den underjordiske

Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Emballasje

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

Generelle henvisninger

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer | - | - | - |
| 14.2. UN proper shipping name | - | - | - |
| 14.3. Klasse(r) | - | - | - |



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018
revidert 29.09.2017 (N) Versjon 1.3

Urethane Hardener 45

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
|--|---------|------|----------|

14.4. Emballasjegruppe

-

-

-

14.5. Miljøfarer

-

-

-

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

! VOC direktiv

VOC innhold 0,5 %

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

! SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

! Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.2

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.