



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 10.07.2018 (N) Versjon 1.4

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 innholdsstoffer

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 M=1
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
106246-33-7	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	01-0000015192-78

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, skyl 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.

Samlagringsinstruks

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	30 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		4,3 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (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	
		0,026 µg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,94 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	



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

Trykkdato 08.08.2019
revidert 10.07.2018 (N) Versjon 1.4

Urethane Hardener 45

DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		0,15 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	

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.

	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

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

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 toxicologi

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 vannoppløselighet 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)	-	-	-



	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: 1.3

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.