



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

RECA arecal 2 K PUR, Flüssigdübel, Härter
Artikkel nummer: 0894803025B

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Se informasjon om produktet.
Lim

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Øberg Verktøy AS
Rødmyrsvingen 88
3740 Skien / KONGERIKET NORGE
Telefon +47 35 50 54 40
Hjemmeside <https://obergverktoy.no/>
E-post post@obergverktoy.no

Informerende avdeling

Teknisk informasjon post@obergverktoy.no

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Carc. 2: H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding.
STOT RE 2: H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Resp. Sens. 1: H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

MDI-basert Polyisocyanat-Prepolymer

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)

2,2'-metyldifenyldiisocyanat

Risikosætninger

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H332 Farlig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H315 Irriterer huden.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhedssætninger

P260 Ikke innånd damp.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Spesiell merking

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Helsefarer

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de næværende kunnskaper.



AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
25 - <75	Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
25 - <75	MDI-basert Polyisocyanat-Prepolymer GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317
10 - <20	Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat (MDI) CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317
10 - <20	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat CAS: 5873-54-1, EINECS/ELINCS: 227-534-9, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119480143-45-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317
1 - <3	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan CAS: 2530-83-8, EINECS/ELINCS: 219-784-2, Reg-No.: 01-2119513212-58-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	2,2'-metylendifenyldiisocyanat CAS: 2536-05-2, EINECS/ELINCS: 219-799-4, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119927323-43-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 - Carc. 2: H351 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.
Etter innånding	Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med polyetylenglykol, deretter med store mengder vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger
Allergiske reaksjoner

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.



AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler Karbondioksid.
 Brannslukkingspulver.
 Sand.

Uegnet slokkingsmidler full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

Ved brann kan det frigjøres:

Nitrogenoksid (NO_x).

Hydrogencyanid (HCN).

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Bruk komplett vernedrakt.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneutrustning.

Spesiell skilfare ved tilsøling/løkking av produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Sørg for egnet avsuging ved bearbeidelsesmaskinene.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.



7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Holdes borte fra vann.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Lagres tørt.

Må ikke oppbevares ved temperaturer over 50°C.

Beskyttes mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Difenyldiisocyanat, isomere og homologe
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
8 timer verdi: 0,005 ppm, 0,05 mg/m ³ , A 3)
Difenyldiisocyanat (MDI)
CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX
8 timer verdi: 0,005 ppm, 0,05 mg/m ³ , A 3)

DNEL

Bestanddeler
2,2'-metylendifenyldiisocyanat, CAS: 2536-05-2
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan, CAS: 2530-83-8
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 147 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 21 mg/kg.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 147 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 21 mg/kg.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyldiisocyanat, CAS: 5873-54-1
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg.
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
Difenyldiisocyanat (MDI), CAS: 101-68-8
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Acute - local effects: 0,05 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Long-term - local effects: 0,025 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddeler
2,2'-metylendifenyldiisocyanat, CAS: 2536-05-2
jord, > 1 mg/kg.
Sjøvann, > 0,1 mg/l.
ferskvann, > 1 mg/l.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), > 1 mg/l.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan, CAS: 2530-83-8
Sjøvann, 0,1 mg/l.
sediment, 0,79 mg/kg.
jord, 0,13 mg/kg.



ferskvann, 1 mg/l.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, CAS: 5873-54-1
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), > 1 mg/l.
ferskvann, > 1 mg/l.
Sjøvann, > 0,1 mg/l.
jord, > 1 mg/kg.
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI), CAS: 101-68-8
Sjøvann, 0,1 mg/L.
jord, 1 mg/kg soil dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1 mg/L.
ferskvann, 1 mg/L.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Bruk egnet avtrekk. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	vernebriller (EN 166:2001)
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. 0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). 0,7 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). 0,7 mm Polykloropren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsvern	Verneklær (EN 340)
Andre	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå innånding av damp/aerosol-tåger. Unngå kontakt med øynene og huden.
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termisk fare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	brun
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	>300
Flammepunkt [°C]	>200
Antennelighet [°C]	>400
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	<0,00001 mbar (25°C)
Relativ tetthet [g/ml]	1,17 (20°C)
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig reagerer med vann
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	ca. 500 mPas (23°C)
Relativ damptetthet relatert til luft	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	<0
Selvantenningsstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med vann under dannelse av kullsyre.
Reaksjoner med alkohol.
Reaksjoner med aminer.
Det oppstår trykk i lukkede beholdere. Kan sprekke.
(200°C) Fare for polymerisering.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.
Vann.



10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann: se kap. 5.



AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
ATE-mix, inhalativt, 10 - <20 mg/l (4 h).
Bestanddel
2,2'-metylendifenylisocyanat, CAS: 2536-05-2
inhalativt, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, dermal, Kanin: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: 0,527 mg/l/4h (OECD 403).
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe, CAS: 9016-87-9
LD50, dermal, Kanin: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: > 10000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt (tåke), Rotte: 0,31 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, inhalativt, Rotte: 0,2 mg/m ³ (OECD 453).
LOAEL, inhalativt, Rotte: 1 mg/m ³ (OECD 453).
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan, CAS: 2530-83-8
LD50, oralt, Rotte: 8025 mg/kg (OECD TG 401).
LD50, dermal, Kanin: 4250 mg/kg (OECD TG 402).
LC50, inhalativt, Rotte: 5,3 mg/l (OECD TG 403).
NOAEL, oralt, Rotte: 500 mg/kg/28d (OECD TG 407).
NOAEL, inhalativt, Rotte: 0,225 mg/kg/14d (OECD 412).
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, CAS: 5873-54-1
inhalativt, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, oralt, Rotte: > 2000 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 9400 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: 0,387 mg/l/4h.
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI), CAS: 101-68-8
inhalativt, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, oralt, Rotte: > 2000 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LC50, inhalativt (tåke), Rotte: 0,49 mg/l/4h.
LC50, inhalativt, Rotte: 0,368 mg/l/4h (OECD 403).
LC50, inhalativt, Rotte: > 2,24 mg/l/1h (OECD 403).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Irriterende Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Irriterende Beregningsmetode
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Beregningsmetode
STOT – enkelteksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Kann forårsake irritasjon av luftveiene. Beregningsmetode



STOT – gjentatt eksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Kan forårsake lungeskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Beregningsmetode
Mutagenitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generelle bemerkninger	

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.
Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
2,2'-metyldifenyldiisocyanat, CAS: 2536-05-2
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
Difenyldiisocyanat, isomere og homologe, CAS: 9016-87-9
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan, CAS: 2530-83-8
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 55 mg/l.
EC50, Algae: 119 mg/l /7d.
EC50, (48h), Daphnia magna: 324 mg/l.
LC0, (96h), Cyprinus carpio: 30 mg/l.
NOEC, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD TG 209).
NOEC, Algae: < 50 mg/l /7d.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 100 mg/l (OECD 202).
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, CAS: 5873-54-1
LC50, (96h), fisk: > 1000 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
Difenyldiisocyanat (MDI), CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

(CAS 32055-14-4) Henry-Konstante : 0,0229 Pa*m³/mol

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke nedbrytbar



12.3 Bioakkumuleringsevne

(CAS 32055-14-4) - Akkumulering i organismer er ikke å forvente.
(CAS 9016-87-9) BCF : < 14 (42d, OECD 305C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.
Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

080501*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	0%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar



AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H 373 Dersom en, ved innånding, er utsatt over lengre tid og til stadighet, kan dette skade organene.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H315 Irriterer huden.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Carc. 2: H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (Beregningsmetode)
Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding. (Beregningsmetode)
STOT RE 2: H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Beregningsmetode)
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)
STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Beregningsmetode)
Resp. Sens. 1: H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®