AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse

YP21-0000-0AL BergerBond Primer P

UFI: JG63-Y1EV-500P-HE1V

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk. Pletteringsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland

Telefon: +49 6359 8005-0
E-post: info@berger-seidle.de
Nettside: www.berger-seidle.de

Ansvarshavende for informasjon

E-post (kompetent person) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de
Informasjonstelefon +49 6359 8005 0

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00
24t nødtelefonnummer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS07 GHS08

Signalord

Fare

Faresetninger

H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd damp.
P280	Benytt vernehansker/verneklær og øyevern/ansiktsvern.
P284	Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342 + P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Farlige komponenter må merkes

Aromatic polyisocyanate prepolymer (4,4'-MDI/PPG)
Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)
Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

Supplerende fareinformasjon

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Annen merking

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler.

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

Isocyanathaltige Zubereitungen

Farlige komponenter

CAS-nr. EU-nummer Indeksnr.	Stoffets navn REACH Nr. Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	vkt-%
- 905-806-4 -	**Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)** 01-2119457015-45-XXXX Hud Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Sens. luftv. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373	50,0 < 70,0
9048-57-1 500-028-8 -	**Aromatic polyisocyanate prepolymer (4,4'-MDI/PPG)** Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1B H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Sens. luftv. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373	20,0 < 25,0
9016-87-9 618-498-9 -	**Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues** Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Sens. luftv. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 ATE (som kan innåndes): = 0,49 mg/L (4 h) ATE (oral): > 10 000 mg/kg ATE (dermal): > 9 400 mg/kg	12,5 < 15,0

Bemerkning

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Etter hudkontakt

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO2), Pulver, sprøytetåke, (vann)

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3 Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern tenningskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

Til rengjøring

Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

Klassifisering vid lagring LGK10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Emballasjen skal holdes tett lukket. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 5 °C og 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

Ingen data tilgjengelige

Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

DNEL arbeidstakeren

CAS-nr.	Stoffets navn	DNEL type	DNEL verdi
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	Akutt - innånding, lokale effekter	0,1 mg/m³
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	Langtids - innånding, lokale effekter	0,05 mg/m³

DNEL Konsument

CAS-nr.	Stoffets navn	DNEL type	DNEL verdi
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	Langtids - innånding, lokale effekter	0,025 mg/m³
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	Akutt - innånding, lokale effekter	0,05 mg/m³

PNEC

CAS-nr.	Stoffets navn	PNEC type	PNEC Verdi
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	Akvatiske, periodiske utslipp	37 µg/L
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	Akvatiske, Havvann	0,37 µg/L
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	sediment, ferskvann	11,7 mg/kg sediment dw
-	Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)	sediment, havvann	1,17 mg/kg sediment dw

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon.Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug.

Personlig verneutstyr

Pustebeskyttelse

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon.

Håndvern

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi)
Tykkelse på hanskematerialet >= 0,1 mm

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet.
Anbefalte hanskefabrikat: EN ISO 374

Hudvern

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse: EN 166

Kroppsbeskyttelse

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	brun
Lukt	karakteristisk
pH-verdi ved 20 °C	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde, start	181,3 °C
	Kilde: Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)
Brannpunkt	111 °C
brennbarhet	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	ikke bestemt
Damptrykk ved/hos 20°C	0,000006 mbar
Relativ damptetthet	ikke anvendelig
Tetthet ved 20 °C	1.15 kg/l
Oppløselighet i vann ved/hos 20°C	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	se avsnitt 12
Antennelsestemperatur i °C	576 °C
	Kilde: Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt
Viskositet ved 40 °C	ikke bestemt
partikkelegenskaper	ikke anvendelig

9.2

aromatiske hydrokarboner	0.0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen spesifikke reaktivitetsdata tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Farlig ved innånding.

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues
LC50: som kan innåndes (Rotte): = 0,49 mg/L (4 h)

LD50: oral (Rotte): > 10 000 mg/kg

LD50: dermal (Kanin): > 9 400 mg/kg

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedrettsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: Hodepine, Svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, Ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues
EC50 > 100 mg/L (3 h)

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)
LL50: > 100 mg/L (96 h)

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier
NOELR: >= 100 mg/L (72 h)

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr
EL50: 9 mg/L (48 h)

Algetoksisitet
Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues
NOEC = 1 640 mg/L (72 h)

Daphnitoksisitet
EC50 (Daphnia magna (stor vannloppe)): > 1 000 mg/L (24 h)

Fisketoksisitet
LC50: > 1 000 mg/L (96 h)

Kronisk toksisitet for meitemark (reproduksjon)
EC50 (Meitemark): > 1 000 mg/kg (14 d)

Toksisitet for mikroorganismer
Aromatic polyisocyanate prepolymer (MDI-based)
1 000 mg/L (3 h)

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjoner.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

160303* - Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
* Farlig avfall iht. direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv for avfall).

Andre bortfraktingsanbefalinger

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

14.2 FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøfart (IMDG)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

14.4 Emballasjegruppe

ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)	ikke anvendelig
Sjøfart (IMDG)	ikke anvendelig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.
Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som massegods iht. IBC-kode.

14.8 Ytterligere informasjon

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Sjøfart (IMDG)

ikke anvendelig

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

Autorisasjoner og/eller begrensning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 03, 74

Yrkesmessige begrensninger

Overhold ansettelsesbegrensninger i henhold til fødselspermisjon rådsdirektiv 92/85/EØF eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU) eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]

VOC-verdi: 0 g/l

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]
Farekategorier / Farlige stoffer oppførte med navn

Dette produktet er ikke inndelt iht. Direktiv 2012/18/EU.

Nasjonale forskrifter

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Stoff/produkt er opplistet i følgende nasjonale stofflister

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).
H373	Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsvier er årsak til faren).

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 som kan innåndes	Beregningsmetode.
Carc. 2	Beregningsmetode.
Eye Irrit. 2	Beregningsmetode.
Sens. luftv. 1	Beregningsmetode.
STOT RE 2	Beregningsmetode.
STOT SE 3 Irritasjon av luftveiene	Beregningsmetode.

Skin Irrit. 2	Beregningsmetode.
Hud Sens. 1	Beregningsmetode.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene stammer fra oppslagsverk og fra litteraturen.

Forkortelser og akronymer

ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
BGW: Biologiske grenseverdier
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP: Klassifisering, merking og emballering
CMR: Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Avledet ingen effektnivå
EAKV: Forskrift om innføring av den europeiske avfallskatalogen
EC: Effektiv konsentrasjon
EF: Europeiske fellesskap
EN: Europeisk standard
EU/EØF: Europeiske økonomiske samarbeidsområde
IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO-TI:
IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
ISO: Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC: Dødelig konsentrasjon
LD: Dødelig dose
MAK:
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
FN: United Nations
VOC: Flyktige organiske forbindelser
vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende

Endringsindikasjoner

* Data endret fra forrige versjon.