

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse PUR 66

Produkt-nr.: 435-00300 - 435-00313

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

Ingen data tilgjengelige

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør/Enerepresentant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Tyskland-25436 Tornesch

postboks: 2151

Tyskland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Faxnr.: +49-(0)4122-701-400

E-post: msds@hellermannntyton.de

Ansvarshavende for informasjon: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Nødtelefonnummer

Mandag til fredag 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

bemerkning

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

2.2 Merkingselementer

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

Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH208 Inneholder N,N'-etan-1,2-diylobis (dekanamid),12-hydroksy-N- [2- [1- (oksydekyll) amino] etyl]oktadekamid.... Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Beskrivelse

Blanding av syntetiske harpikser

Farlige komponenter

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevist person eller til en som har kramper. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Ikke vask med:

Løsemiddel/Tynner

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

IKKE framkall brekning. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La de få ro.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Ytterligere informasjon

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene. Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Ved forbrenning sterk sotutvikling. Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

5.1 Slokkingsmidler

Ingen data tilgjengelige

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelige

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonssuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen data tilgjengelige

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Egnet material til absorbering:

Sand

Tørr jord

Kiselgur

Vann (med rengjøringsmiddel)

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

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå:

Hudkontakt

Øyekontakt

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Stoffer som bør unngås

Hold borte fra:

Sterk syre

baser

Oksidasjonsmiddel

Klassifisering vid lagring

Ikke brennbare væsker

Ikke brennbare faste stoffer

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskytter mot:

Hete

UV-bestråling/sollys

Lagertemperatur

Verdi 5 - 35 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

bemerkning

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i arbeidsplassgrenseverdien.

8.2 Eksponeringskontroller

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse

Hudvern

Egnet type hansker:

Lange vernehansker

Egnet material:

NBR (Nitrilgummi)

CR (polykloroprener, kloroprengummi)

Penetrasjonstid (maksimal varighet) >480 min

Tykkelse på hanskematerialet >0,4 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): >480 min

Anbefalte hanskefabrikat

DIN-/EN-standard:

DIN EN 374

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden.

bemerkning

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Kroppsbeskyttelse:

Egnet verneutstyr:

Kjemibeskyttelsesdress

Pustebeskyttelse

Pustemaske er nødvendig ved:

utilstrekkelig lufting

støvtvikling

bemerkning

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende

Fysisk tilstand

flytende

Farge

i henhold til produktnavn

Lukt

karakteristisk

	parameter	metode - kilde - bemerkning
	pH-verdi	ikke oppdaget
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke oppdaget
	Kokepunkt/kokeområde, start	ikke oppdaget
	Brannpunkt (°C)	>150 °C
	Fordampingshastighet	ikke oppdaget
	brennbarhet	ikke oppdaget

parameter		metode - kilde - bemerkning
Ovre eksplosjonsgrense		ikke oppdaget
nedre eksplosjonsgrense		ikke oppdaget
Damptrykk		ikke oppdaget
Damptetthet		ikke oppdaget
Relativ densitet	1,42 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Oppløselighet i fett (g/L)		ikke oppdaget
Oppløselighet i vann (g/L)		Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Oppløselig (g/L) i		ikke oppdaget
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur		ikke oppdaget
Nedbrytingstemperatur		ikke oppdaget
Dynamisk viskositet		ikke oppdaget
flyttid	>150 S	4 DIN 53211
flyttid	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Kinetisk viskositet		ikke oppdaget

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås

Alkali (lut)

Syre, konsentrert

Oksidasjonsmiddel

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Svær øyenskade/irritasjon

Vurdering/klassifisering

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Det foreligger ingen informasjon.

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallnøkkel produkt 080409

farlig avfall Ja.

Avfallsbetegnelse

avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

bemerkning

Skal avfallshåndteres i henhold til "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)". Kan under hensyn til forskriftene etter rådlegging med renovatøren og vedkommende myndighet bli brent sammen med husholdningsavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.3 Klasse(r)	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.5 MILJØFARLIG	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport i brukerens lokaler: Transport alltid i lukkede, oppreist og sikre beholdere. Pass på at folk som transporterer produktet, vet hva de skal gjøre i tilfelle ulykke eller lekkasje.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

Andre forskrifter (EU)

Opplysninger til retningslinje 1999/13/EU om begrensninger av emisjoner av flyktige organiske forbindelser (VOC-RL).

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 0 Vkt-%

VOC-verdi (i g/L): 4 g/L

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)

svakt farlig for vann (WGK 1)

kilde

Klassifisering i henhold til VwVwS, Tillegg 4.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse Relicon-Hardener 485-02

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

Ingen data tilgjengelige

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør/Enerepresentant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Tyskland-25436 Tornesch

postboks: 2151

Tyskland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Faxnr.: +49-(0)4122-701-400

E-post: msds@hellermanntyton.de

Ansvarshavende for informasjon: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Nødtelefonnummer

Mandag til fredag 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

helsefarer

Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare

H332 Farlig ved innånding.

helsefarer

Skin Irrit. 2

faresetninger om helsefare

H315 Irriterer huden.

helsefarer

Eye Irrit. 2

faresetninger om helsefare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

helsefarer

Sens. luftv. 1

faresetninger om helsefare

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

helsefarer

Hud Sens. 1

faresetninger om helsefare

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

helsefarer

Carc. 2

faresetninger om helsefare

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).

helsefarer

STOT SE 3

faresetninger om helsefare

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

helsefarer

STOT RE 2

faresetninger om helsefare

H373 Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



GHS07

GHS08

Signalord

Fare

Faresetninger

faresetninger om helsefare

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 opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).

H373 Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).

Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon:

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Reaksjon:

P304 + P341 VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til .

Produktidentifikasjon

Farlige komponenter må merkes

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH208 Inneholder Isocyanate. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Spesielle regler for emballasjen

Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

bemerkning

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

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

40 - 100 %

CAS 9016-87-9

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

etter hudkontakt

vask straks med:

Vann og såpe

Ikke vask med:

Løsemiddel/Tynner

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

IKKE framkall brekning. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La de få ro.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Ytterligere informasjon

Ved forbrenning sterk sotutvikling. Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum

Karbondioksid (CO₂)

Slokningspulver

Vanntåke

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelige

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonssuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Prosedyrer i nødstilfeller

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Sørg for at avfall samles og lagres trygt.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Egnet material til absorbering

Sand

Tørr jord

Kiselgur

Vann (med rengjøringsmiddel)

Uegnet material til opptak

Sugematerial, organisk

Til rengjøring

Egnet material til fortykning eller nøytralisering

For forurensede overflater: Blanding (brannfarlig) fra vann (45 volum%) + etanol / isopropanol (50 volum%) + ammoniakkløsning (tetthet = 0,88) (5 volum%)

Blanding (ikke-brennbar) av natriumkarbonat (5 volum%) + vann (95 volum%)

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

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

For allergi, astma og kronisk respiratoriske sykdommer ingen håndtering av preparater av denne typen! Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Brannverntiltak

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Emballasjen skal holdes tett lukket. Beholder må lukkes gasstett.

Informasjon om lagring i fellesrom

Stoffer som bør unngås

Hold borte fra:

Sterk syre

baser

Oksidasjonsmiddel

Klassifisering vid lagring

Brennbare væsker

Brennbare faststoffer

Ikke brennbare væsker

Ikke brennbare faste stoffer

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskytter mot:

Hete

UV-bestråling/sollys

Fuktighet

CO₂-Bildung in geschlossenen Behältern läßt Druck entstehen.

Lagertemperatur

Verdi 5 - 35 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

CAS-nr.	Arbeidsmaterial	LTV	STV	bemerkning
9016-87-9	pMDI (als MDI berechnet)	0,05 inhalable aerosol mg/m ³	0,05 (1) mg/m ³	(1) 15 minutes average value (2) Ceiling limit value Germany

LTV = langtids grenseverdi for arbeidsplassen

STV = Korttids grenseverdi for arbeidsplassen

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Overvåkings- og observeringsprosesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Eksponeringskontroller

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse

Hudvern

Egnet type hansker

Lange vernehansker

Egnet material

CR (polyklorprener, kloroprengummi)

NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet >0,4 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): >480 min

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

Kroppsbeskyttelse

Egnet verneutstyr

Kjemibeskyttelsesdress

Pustebeskyttelse

Pustemaske er nødvendig ved:

utilstrekkelig lufting

Egnet åndedrettsvern

Filtrerende halvmaske (EN 149)

ABEK-P2

Egnet åndedrettsvern:

Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat) (EN 133)

bemerkning

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende

Fysisk tilstand

flytende

Farge

sort

Lukt

karakteristisk

parameter

metode - kilde - bemerkning

parameter	metode - kilde - bemerkning
pH-verdi	ikke oppdaget
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke oppdaget
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke oppdaget
Brannpunkt (°C) >100 °C	
Fordampingshastighet	ikke oppdaget
brennbarhet	ikke oppdaget
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget
nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget
Damptrykk	ikke oppdaget
Damptetthet	ikke oppdaget
Relativ densitet ca.1,2 g/cm ³ Temperatur 20 °C	
Oppløselighet i fett (g/L)	ikke oppdaget
Oppløselighet i vann (g/L)	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Oppløselig (g/L) i	ikke oppdaget
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur	ikke oppdaget
Nedbrytingstemperatur	ikke oppdaget

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås

Die Zubereitung reagiert langsam mit Wasser unter...

Dannelse av:

Karbondioksid

Eksoterm reaksjon med:

Alkali (lut)

Syre, konsentrert

Oksidasjonsmiddel

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

Eksoterm spaltning ved dannelse av:

Alkoholer

Aminer

Hydrogencyanid (blåsyre)

Isocyanate

Karbondioksid

karbonmonoksid

Nitrogenoksider (NOx)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

etsing/hudirritasjon

Vurdering/klassifisering

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

Resultat / Vurdering

reversibel.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Inhalatieallergeen

Vurdering/klassifisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

STOT SE 1 og 2

Vurdering/klassifisering

Kan forårsake organskader. Kan ved innånding skade leveren. Kan ved innånding skade nyrene.

STOT SE 3

Vurdering/klassifisering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT SE 3

Irritasjon av luftveiene

Vurdering/klassifisering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Det foreligger ingen informasjon.

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Korrekt avhending / Produkt

Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

Korrekt avhending / Emballasje

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

Avfallnøkkel produkt 080501

farlig avfall Ja.

Avfallsbetegnelse

avfall av isocyanater

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.3 Klasse(r)	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.5 MILJØFARLIG	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport i brukerens lokaler: Transport alltid i lukkede, oppreist og sikre beholdere. Pass på at folk som transporterer produktet, vet hva de skal gjøre i tilfelle ulykke eller lekkasje.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)

svakt farlig for vann (WGK 1)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

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 opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).

H373 Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).