

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Herder til D3/D4
Produktkode	:	1892 406
Stoffnavn	:	Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-Bu eter-blokkert
CAS-nr.	:	125252-47-3

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

Bruk av stof- fet/stoffblandingen	:	Bindemidler
--------------------------------------	---	-------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kronisk vanntoksitet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Herder til D3/D4

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 26.02.2017 SDS nummer: 747716-00002 Dato for siste utgave: 05.08.2014
Dato for første utgave: 28.02.2010

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker.

Reaksjon:

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Tilleggsmerking

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Stoffnavn : Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-Bu eter-blokkert

CAS-nr. : 125252-47-3

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-	125252-47-3	>= 90 - <= 100

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bu eter-blokkert		
Heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0 212-485-8	>= 0,1 - < 0,5

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Farlig ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Upassende slökkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko
for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-
slökkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende
personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Tekniske tiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Brukes med lokal utslippsventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Hold beholderen tett lukket.
Hold unna vann.
Beskytt mot fuktighet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler. |
| Anbefalt oppbevaringstempe- | : | 18 - 23 °C |

Herder til D3/D4

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 26.02.2017 SDS nummer: 747716-00002 Dato for siste utgave: 05.08.2014
 Dato for første utgave: 28.02.2010

ratur

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	STEL	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		TWA	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Heksametylen-1,6-diisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,035 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,07 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,035 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,07 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Heksametylen-1,6-diisocyanat	Ferskvann	0,0774 mg/l
	Sjøvann	0,00774 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,774 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	8,42 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,01334 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,001344 mg/kg
	Jord	0,0026 mg/kg

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
hansketykkelse : \geq 0,5 mm

Materiale : Fluorinert gummi
Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
hansketykkelse : \geq 0,4 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Organisk damp-type (A)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske
Farge : lysegul
Lukt : mild
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

pH	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	218 °C Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,15 g/cm ³ (20 °C)
Oppløselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig (15 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	:	445 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	2.800 mPa.s (23 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar
--------------------	---	----------------

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler
Vann

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunn): 1,5 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter:

Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-Bu eter-blokkert:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,39 mg/l

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 959 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124 mg/m³
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 7.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 404
Resultat: Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 405
Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Åndedrett- eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-Bu eter-blokkert:**

Prøvetype: Maksimeringstest
Utsettelsesruter: Hudkontakt

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Arter: Marsvin
Resultat: positiv

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Prøvetype: Maksimeringstest
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Resultat: positiv

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter: Inhalering (damp)
Arter: Marsvin
Resultat: positiv

Vurdering: Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Eksponeringstid: 2 År
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-Bu eter-blokkert:**

Vurdering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Vurdering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Utsettelsesruter: Inhalering (damp)
Vurdering: Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 1 mg/6h/d eller minder.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Arter: Rotte
NOAEL: 0,000034 mg/l
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Eksponeringstid: 2 a

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Aspirasjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-Bu eter-blokkert:

- | | | |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 17,8 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 58 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202 |
| Giftighet for alger | : | EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201 |

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

- | | | |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk | : | LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): 82,8 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1. |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 89,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2. |
| Giftighet for alger | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 77,4 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3. |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 11,7 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3. |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | EC50 : 842 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyetylen-polypropylen glykol mono-Bu eter-blokkert:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig |
|-------------------------|---|---|

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Heksametylen-1,6-diisocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 42 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,02
oktanol/vann Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
080501, avfall av isocyanater

ubrukt produkt
080501, avfall av isocyanater

ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	UN 3334

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous
IATA (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon	:	964

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN : Ikke regulert som en farlig vare
ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 0,1 %

Andre forskrifter/direktiver:

Herder til D3/D4

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.02.2017	SDS nummer: 747716-00002	Dato for siste utgave: 05.08.2014 Dato for første utgave: 28.02.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
TWA
FOR-2011-12-06-1358 / : Gjennomsnittskonsentrasjon på 15 minutter
STEL

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD

Herder til D3/D4

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.08.2014
3.0	26.02.2017	747716-00002	Dato for første utgave: 28.02.2010

brukt ved utarbeidingen av
sikkerhetsdatabladet

eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO