

1. IDENTIFIKASJON AV STOFF/BLANDING OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Identifikasjon av stoff eller blanding:**

Produktnavn : FIXCLEAN
 REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer for individuelle komponenter: se avsnitt 3.2, hvis aktuelt.
 Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : 59170

1.2 Bruk av stoff eller blanding:

Identifisert relevant bruk : Rensemiddel for fremkallingsmaskiner
 Bruk det frarådes mot : kun til profesjonelt bruk. Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med hud.

1.3 Identifikasjon av selskap/foretak:

GE Inspection Technologies GmbH
 c/o Åsveien 35
 N-1369 Stabekk
 Norge
 Tel: + 47 67 100 501
 Fax: + 47 67 100 505
 Vedkommende som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: Jos Vanholzaets
 E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Nødtelefon:

Kontakt: Ståle von Krogh E-post: stale.vonkrogh@ge.com
 Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifikasjon av stoff eller blanding:**

Regulativ (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)	
• Fareklasser	Hudkorrosjon
Farekategorier	Kategori 1A
Fareerklæringer	H314
Klassifikasjonsprosedyre	Minimum klassifisering i henhold til Vedlegg VI i 1272/2008/EC.
• Fareklasser	Alvorlig øyeskade
Farekategorier	Kategori 1
Fareerklæringer	H318
Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.
• Fareklasser	Korrosivt for metaller.
Farekategorier	Kategori 1
Fareerklæringer	H290
Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Farekarakteristikker	Etsende
R-setning(er)	R35

Full tekst for hver relevant R- og H-frase er listet opp i avsnitt 16.

2.2 Etikettelementer:

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering :

- CAS-Nr. : 1310-73-2 Natriumhydroksid

Symbol(er)



GHS05

Signalord	: FARE	
Fareerklæringer	: H314 H290	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.
Forholdsreglerklæringer: forhindring	: P260 P280	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Forholdsreglerklæringer: respons	: P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Forholdsreglerklæringer: lagring	: P305+P351+P338 P405	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene angående PBT- eller vPvB-substanser som beskrevet i Vedlegg XIII i REACH-reguleringen (1907/2006 EC)

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELAR

3.1 Blandingsrelatert informasjon:

Rensemiddel for fremkallingsmaskiner, vesentlig bestående av:

3.2 Fareingredienser:

Fareinformasjon og merking i dette kapittel refererer kun til de enkelte bestanddeler. For tilsvarende informasjon for produktet i den leverte form, henvises til kapittel 2.1.

Farlige komponenter i betydningen til regulativ (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

FIXCLEAN

SUBID : 00000005850

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

- Natriumhydroksid Konsentrasjon [%] : 5,0 - 30,0
- CAS-Nr. : 1310-73-2
- Indeks-Nr. : 011-002-00-6
- EINECS-Nr. : 215-185-5
- REACH-registreringsnr. : 01-2119457892-27-XXXX
- Fareklasser : Hudkorrosjon, Alvorlig øyeskade, Korrosivt for metaller.
- Farekategorier : Kategori 1A, Kategori 1, Kategori 1
- Fareerklæringer : H314, H318, H290

Farlige komponenter i betydningen til 67/548/EEC/Celler 1999/45/EC

- Natriumhydroksid Konsentrasjon [%] : 5,0 - 30,0
- CAS-Nr. : 1310-73-2
- Indeks-Nr. : 011-002-00-6
- EINECS-Nr. : 215-185-5
- Symbol(er) : C
- R-setning(er) : R35

Komponenter med en eksponeringsgrense for fellesarbeidsplass

- Natriumhydroksid

3.3 Merknad:

Full tekst for hver relevant R- og H-frase er listet opp i avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

- Øyeblikkontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann. < ** Phrase language not available: [NO] ZAGFA - X04.01438100 ** >
- Hudkontakt : Forurensede klær må taes av øyeblikkelig. Vask av med såpe og vann. Konsulter lege
- Svelging : Skyll munnen med mye vann. Ikke fremkall breknings. Søk lege. Ta pasienten til sykehus.
- Innåndning : Flyttes ut i frisk luft. Hold i hvilestilling. I tilfelle av pustebesvær gi surstoff. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 Viktigste symptomer og effekter:

- Symptomer : Hud: Korroderende, rødhet og smerter, brannså, blemmer. Ved øyekontakt: rødhet og smerte. Svelging kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kronisk eksponering kan fremkalle kvalme og breknings, høyere eksponeringsrate fremkaller bevisstløshet.

4.3 Indikasjon på umiddelbar medisinsk assistanse og påkrevet spesialbehandling:

- Generelt råd : Tilkall lege øyeblikkelig.
- Medisinsk informasjon : Nødtelefon: Giftinformasjonen +47 22 591300

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slukkemedier:**

- Egnede slukningsmidler : Alkohol-resistent skum., Karbondioksyd (CO₂), Tørt pulver.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes : Vann.

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen:

Spesielle farer ved brannslukking : Kontakt med metaller frigjør hydrogengass.
Ytterlige informasjon : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3 Råd til brannpersonale:

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn : SCBA med kjemikalievernedress.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer:**

Personlige forsiktighetsregler : Se kapittel 8. Opprydningspersonell må benytte passende personlig verneutstyr.
Ytterligere råd : Iaktta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier.

6.2 Miljømessige forsiktighetsregler:

Miljømessige forsiktighetsregler : For avfallshandtering se kapittel 13. Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

6.3 Metoder og materiale for avgrensning og opprensning:

Rengjøringsmetoder : Spill oppdemmes om nødvendig. Ved utslipp må produktet som er sluppet ut, samles opp med absorberende materiale og oppbevares i en tett avfallsbeholder. Samle produktet i plastbeholder. Alle rester skal samles.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

For avfallshandtering se kapittel 13.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7. HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Råd om trygg behandling : Forhindre produktet fra diffusjon (spredning).
Hygieniske forhåndsregler : Iaktta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier. Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk.
Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ingen spesielle beskyttelsestiltak mot brann eller eksplosjon. Ikke brennbar (vanndispersjon).

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring:

Krav til lagerrom og containere : Lagres på et tørt sted. Hold beholderen tett lukket. polyetylenbeholdere Ta samle produktet i en aluminium eller sink beholder.

Videre informasjon om oppbevarings vilkår : Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.
 Samlagingsanvisninger : Må ikke oppbevares i nærheten av sterke syrer. Må ikke oppbevares i nærheten av aluminium.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Denne substansen brukes kun av fagfolk under begrensede betingelser.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere:****8.1.1 Komponenter med yrkesmessige eksponeringsgrenser hhv. biologiske yrkesmessige eksponeringsgrenser som krever overvåking:****8.1.1.1 Yrkesmessige eksponeringsgrenser:****Luftgrenseverdier**

- Natriumhydroksid

CAS-Nr.: 1310-73-2

Bas	Revisjonsdato	Verdi	Type
ELV (NO)	2001	2 mg/m ³	CEIL

Biologiske grenseverdier

Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger

8.1.1.2 Ytterligere eksponeringsgrenser under bruksvilkårene:

Ingen andre eksponeringsgrenser gjelder.

8.1.1.3 DNEL/DMEL og PNEC-verdier:**DNEL**

Ingen DNEL/DMEL-verdi fastslått. Ingen rapport for kjemikaliesikkerhet utarbeidet.

PNEC

Ingen PNEC-verdi fastslått. Ingen rapport for kjemikaliesikkerhet utarbeidet.

8.2 Eksponeringskontroller:**Yrkesmessige eksponeringskontroller:****➤ Instruksjonsmessige tiltak for å hindre eksponering:**

Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk.

➤ Tekniske tiltak for å hindre eksponering:

Sørg for skikkelig ventilasjon.

➤ Personlige tiltak for å unngå eksponering:

Åndedrettsvern : Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd.
 Håndbeskyttelse : Bruk kjemikaliebestandige hansker. I tilfelle langvarig nedsenkning eller ofte gjentatt kontakt, må hansker av

følgende materialer brukes: butylgummi (tykkelse $\geq 0,70$ mm, gjennomtrengningstid > 480 min). (EN 374). Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 89/686/EC og resulterende standard EN374, for eksempel KCL 898Butoject (fullkontakt), KCL 890 Vito Ject (sprutkontakt). Ytterligere råd: Dataene er basert på egne tester, litteraturopplysninger og informasjon fra hanskeprodusenter eller hentet fra lignende kilder. På grunn av at flere faktorer kan påvirke disse egenskapene (f.eks. temperatur), må det tas hensyn til at levetiden til kjemikaliehansker i praksis kan være betydelig kortere enn det som er angitt i gjennomtrengningstester. De mange ulike bruksområdene er angitt fra produsenten.

Øyebeskyttelse : Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.
Kroppsværn : Verneklær.

Miljøeksponeringskontroller:

Avløpsvann regelverk / utfloed / behandling / innholdet kan variere fra ett område til et annet. Vennligst ta kontakt med lokale bestemmelser for avhending av dette materialet. Får ikke helles i avløpet. Oppsamles og deretter bortskaffes av et autorisert firma for industriavfall.

EU-direktiv	Status
EU-direktiv 2008/60/EC (vann)	På liste
EU-direktiv 1996/62/EC (luft)	Ikke på liste

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:****9.1.1 Ytre kjennetegn:**

Materietilstand : Væske
Form : Væske.
Farge : Fargeløs.
Lukt : Luktløs.

9.1.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH (25 °C) : $> 13,0$
Smeltepunkt/område : < 0 °C
Kokepunkt/område : > 100 °C
Damptrykk (20 °C) : 23,00 hPa
Relativ tetthet (20 °C) : 1,327
Løselighet : Ubegrenset blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) : Ikke anvendbar
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense : Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense : Ikke anvendbar
Fordampningshastighet : Nesten ikke evaporasjon (20 °C).
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig.

9.2 Andre opplysninger:

VOC innhold : Ikke anvendbar

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet:**

Reaktivitet : Reagerer med syrer.Reagerer med acetone.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabilitet : Produktet er stabilt ved normale lagrings- og anvendelsesbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner : Reagerer heftig med syrer.Water; exothermic reaction

10.4 Forhold som må unngås:

Forhold som skal unngås : Unngå kontakt med sterke syrer. Fjern alle kjemikalier og skyll tankene grundig med vann før anvendelse av rensedmidler.

10.5 Materialer som må unngås:

Materialer som skal unngås : Angriper sink og aluminium.

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:

Farlige nedbrytningsprodukter : Ingen

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger:**

Sterkt etsende.

Toksikologiske data for de enkelte bestanddeler i deres rene form:

Toksikokinetikk, metabolisme og distribusjon:

- Natriumhydroksid
- Ingen data tilgjengelig

Akutte effekter (toksisitetstester):**➤ Akutt toksisitet**

- Natriumhydroksid

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	LDL0	kanin	500 mg/kg	Litteratur.
Akutt oral toksisitet	LD50	kanin	1.350 mg/kg	Litteratur.
Akutt dermal toksisitet	Ingen data tilgjengelig			
Akutt inhalative toksisitet	Ingen data tilgjengelig			

➤ **Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):**

- Natriumhydroksid

Spesielle virkninger	Affiserte organer
Ingen data tilgjengelig	

➤ **Irriterende og korrosive effekter:**

- Natriumhydroksid

	Eksponeringstid	Arter	Evaluering	Metode
Primærirritasjon for huden			Etsende	Litteratur.
			Ødeleggelse av hudvev fremkommer som et resultat av mere enn 3 minutters eksponering.	
Irritasjon for øyne			Etsende	
			Akutt øyeirritasjon/etsing	

➤ **Irriterende for åndedrettskanalen:**

- Natriumhydroksid

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

➤ **Sensitisering:**

- Natriumhydroksid

Arter	Evaluering	Metode
		Litteratur.
	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.	

➤ **Innåndingsfare:**

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

Subakutt, subkronisk og kronisk toksisitet

➤ **Toksisitet ved gjentatt dose:**

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

➤ **Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):**

- Natriumhydroksid

Gjentatt eksponering	Spesielle virkninger	Affiserte organer
	Hudkontakt kan føre til eksem. Støvet kan påvirke øvre og nedre luftveier og forårsake betennelse og nedsatt lungefunksjon. Erosjon av tennene kan forekomme.	

➤ **CMR-effekter (karsinogenitet, mutagenisitet og toksisitet for reproduksjon):**

- **Cancerogenitet**

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

- **Mutagenisitet**

- Natriumhydroksid

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- **Genetisk toksisitet in vitro**

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

- **Genetisk toksisitet in vivo**

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

- **Teratogenitet**

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

- **Toksisitet mot fruktbarhet**

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

➤ **Oppsummert evaluering av CMR-egenskaper:**

- Natriumhydroksid

Cancerogenitet	:	Ingen data tilgjengelig
Mutagenisitet	:	Viste ikke mutasjonsfremkallende virkning i dyreforsøk.
Teratogenitet	:	Ingen data tilgjengelig
Toksisitet mot fruktbarhet	:	Ingen data tilgjengelig

Erfaringer gjort i praksis:

- Natriumhydroksid

Sterkt etsende.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Økotoksisitet:

- Natriumhydroksid

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	LC50	48 h	Leuciscus idus (gullbasse)	> 133 mg/l
Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.				

Giftighet for dafnia	EC50 48 h Daphnia magna > 100 mg/l Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
Giftighet for alger	Ingen data tilgjengelig
Giftighet for bakterie	Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**Fysikokjemisk eliminerbarhet**

Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering nødvendig.

Kjemisk surstoffbehov (COD)

- Natriumhydroksid
- Ingen data tilgjengelig

Absorbent organisk bundete halogener (AOX)

- Natriumhydroksid
- Produktet inneholder ingen organisk halogener.

Biologisk nedbrytning

- Natriumhydroksid
- Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

- Natriumhydroksid
- Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumulativt potensial:**Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)**

Ikke anvendbar

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

- Natriumhydroksid

Verdi	Arter	Metode
	Bioakkumulerer ikke.	Litteratur.

12.4 Mobilitet i jordsmonn:

- Natriumhydroksid
- Ingen informasjon tilgjengelig.

Henrys konstant

- Natriumhydroksid

Verdi	Temperatur	Metode
		Ingen informasjon tilgjengelig.

Transport mellom miljøavdelinger

- Natriumhydroksid

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene angående PBT- eller vPvB-substanser som beskrevet i Vedlegg XIII i REACH-reguleringen (1907/2006 EC)

12.6 Andre negative effekter:

Dette stoffet er ikke inkludert i tillegg I i direktiv (EF) 2037/2000 vedrørende stoffer som bryter ned ozonlaget.

13. INSTRUKSER OM DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****metoder for fjerning av avfall**

Miljølovgivning, regler for bortledning av kjemikalier og skyllvann, avfallsbehandling av kjemikalier og deres emballasje kan variere fra land til land. Gjeldene relevant lokal lovgivningen skal overholdes. Om dette produkt eller tilhørende emballasje er tilsøt av produktet og skal destrueres, kontakt et autorisert firma for industriavfall.

Tomme beholdere.

Forpakningen kan være forurenset med produkt sporer. Vennligst observer forholdsreglene på etiketten, selv om forpakningen er tom. Ikke bruk tomme beholdere uten at disse er tilstrekkelig rengjort. Forholdsregler på etiketter gjelder også for denne beholderen når den er tom.

For avfall fra dette produkt, anbefales bruk av den Europeiske avfallskoden : 09 01 04 (fikserbad).

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**ADR**

UN-Nr.	:	1824
Proper shipping name	:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Klasse	:	8
Emballerings gruppe	:	II
Klassifisering-kode	:	C5
Etikett Nr.	:	8
Risiko Nr.	:	80
Farlig for miljøet	:	Nei

RID

UN-Nr.	:	1824
Proper shipping name	:	Natriumhydroksidløsning
Klasse	:	8
Emballerings gruppe	:	II
Klassifisering-kode	:	C5
Etikett Nr.	:	8
Risiko Nr.	:	80

IMO / IMDG

UN-Nr.	:	1824
--------	---	------

Proper shipping name : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Klasse : 8
Emballerings gruppe : II
Etikett Nr. : 8
EMS : F-A, S-B
Marin forurensning : Nei

ICAO / IATA fraktfly

UN-Nr. : 1824
Proper shipping name : Sodium hydroxide solution
Klasse : 8
Emballerings gruppe : II
Etikett Nr. : 8
Emballeringsinstruksjon : 855

ICAO / IATA passagerfly

UN-Nr. : 1824
Proper shipping name : Sodium hydroxide solution
Klasse : 8
Emballerings gruppe : II
Etikett Nr. : 8
Emballeringsinstruksjon : 851

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsmessige reguleringer/lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen:****Autorisasjon og/eller begrensning for bruk**

Autorisering : Nei
Restriksjoner for bruk : Ikke oppført i EU- REACH, Vedlegg XVII, begrensninger på produksjon, distribusjon på markedet og bruk av visse skadelige substanser, blandinger og artikler (Reg. 1907/2006/EC, med endringer)

Andre EU-regulativer

Faller ikke inn under spesifikke EU-reguleringer.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

I henhold til REACH kreves ingen rapport for kjemikaliesikkerhet.

16. MUUT TIEDOT**Tekst for H-fraser henvist til under overskrifter 2 og 3:**

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Tekst for R-fraser henvist til under overskrifter 2 og 3:

R35 Sterkt etsende.

Ytterlige informasjon

Dette sikkerhetsdatablad er utformet i overenstemmelse med EU-Direktivene og norske forskrifter.

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad skal oppfattes som korrekte i forhold til vår nåværende viten og erfaring. Det relaterer seg kun til det spesifikke produkt nevnt i dette datablad, og vil ikke være gyldige, hvis produktet brukes i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, medmindre det uttrykkelig er nevnt i denne teksten. Dette dokument gir produktets nødvendige helse- og sikkerhetsinformasjon og kan ikke oppfattes som en kvalitativ spesifisering eller garanti. Det er brukerens ansvar å overholde lokal lovgivning i forbindelse med sikkerhet, helse, miljø og avfallsbehandling.

Kilder av nøkkeldata som brukes for å kompilere databladet

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.

The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.

Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.

Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.

Chemiekaarten, latest version.

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. Dette sikkerhetsdatabladet omfatter et ES ("eksponeringsscenario", hvis relevant) i et integrert skjema.

Innholdet av eksponeringsscenarioet er inkludert (hvis relevant) i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 av dette sikkerhetsdatabladet. Brukeren nedstrøms må kontrollere hvorvidt hans/hennes bruk dekkes av den integrerte ES-informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet.

Forkortelser

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinoge
DNEL:	Derived No Effect Level
EC0:	Effective Concentration 0%
EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration
EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level

HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH Annex II)



FIXCLEAN

SUBID : 00000005850

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance