

DEVCLEAN (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000009253

Utgave 4

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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

Produktnavn : DEVCLEAN (BRUKSFERDIG)
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer for individuelle komponenter: se avsnitt 3.2, hvis aktuelt.

1.2 Bruk av stoff eller blanding:

Identifisert relevant bruk : Rensemiddel for fremkallingsmaskiner
Bruk det frarådes mot : Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med hud. Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Må ikke brukes til private formål (husholdning).

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)

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Dette produkt er ikke merkingspliktig iflg. EU-Direktivene og norske forskrifter.

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

2.2 Etikettelementer:

Dette produktet skal ikke merkes som et farlig stoff eller preparat som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen).

2.3 Andre farer:

Dette produkt er ikke klassifisert som farlig iflg. EU-Direktivene og norske forskrifter. Farlige situasjoner vil normalt ikke kunne forventes om man bruker produktet profesjonelt og slik som beskrevet i utskriftene om sikkerhet, lagring og håndtering.

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:

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

Dette produkt inneholder ingen farlige stoffer iflg. relevant lov.

Farlige komponenter i betydningen til 67/548/EECeller 1999/45/EC

Dette produkt inneholder ingen farlige stoffer iflg. relevant lov.

Komponenter med en eksponeringsgrense for fellesarbeidsplass

- Natriumsulfitt

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 grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og konsulter lege.
Hudkontakt	:	Vaskes straks av med mye vann og såpe. Om nødvendig søk lege.
Svelging	:	Skyll munnen med mye vann. Søk lege.
Innåndning	:	Flyttes ut i frisk luft. Om nødvendig søk lege.

4.2 Viktigste symptomer og effekter:

Symptomer : Ingen bivirkninger forventes ved normale bruksbetingelser.

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 (CO ₂), Tørt pulver., Vann.
Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes	:	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen:

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
- Ytterlige informasjon : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3 Råd til brannpersonale:

- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn : Standard brannslukking klær.

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

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

6.2 Miljømessige forsiktighetsregler:

- Miljømessige forsiktighetsregler : 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. HÅNDTERING 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. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk. Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter.
- Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ingen spesielle beskyttelsestiltak mot brann eller eksplosjon.

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring:

- Krav til lagerrom og containere : Hold beholderen tett lukket. Lagres på et tørt sted.
- Videre informasjon om oppbevarings vilkår : Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.

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

Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger

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

PNEC

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

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	:	ikke påkrevet ved normal bruk
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. Ytterligere råd: Dataene er basert på egne tester, litteratordata 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.

DEVCLEAN (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000009253

Utgave 4

Trykingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Personlig beskyttelse : lakta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier.

Miljøeksponeringskontroller:

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

EU-direktiv	Status
EU-direktiv 2008/60/EC (vann)	ikke på listen
EU-direktiv 1996/62/EC (luft)	ikke på listen

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

Materietilstand : Væske
 Form : Væske.
 Farge : Rød til brun
 Lukt : Nesten luktfri
 Odørterkel : Ingen data tilgjengelig

9.1.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH (25 °C) : 5,5 Metode: Litteratur.
 Smeltepunkt/område : < 0 °C Metode: Litteratur.
 Kokepunkt/område : > 100 °C Metode: Litteratur.
 Autoantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig
 Damptrykk (20 °C) : 23,00 hPa Metode: Litteratur.
 Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig
 Relativ tetthet (20 °C) : 1,079 Metode: Litteratur.
 Tetthet : Ingen data tilgjengelig
 Løselighet : Ubegrenset blandbar med vann.
 Vannoppløselighet : Ingen data tilgjengelig
 Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) : Ingen data tilgjengelig
 Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig
 Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig
 Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
 Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
 Fordampningshastighet : Ingen data tilgjengelig
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig. Metode: Litteratur.

9.2 Andre opplysninger:

VOC innhold : Ikke anvendbar

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

Reaktivitet : Reaktivitet forventes ikke under normale temperatur- og trykkforhold

10.2 Kjemisk stabilitet:

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner : Produktet er stabilt ved normale lagrings- og anvendelsesbetingelser.

10.4 Forhold som må unngås:

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Materialer som må unngås:

Materialer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:

Farlige nedbrytningsprodukter : Ingen spesifisert farlige nedbrytningsprodukter er kjent.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger:****Toksikokinetikk, metabolisme og distribusjon:**

Ingen data tilgjengelig

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

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt dermal toksisitet				
Akutt inhalative toksisitet				
	Ikke anvendbar			

➤ Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):

Spesielle virkninger	Affiserte organer
Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.	

➤ Irriterende og korrosive effekter:

	Eksponeringstid	Arter	Evalueringsmetode	Metode
Primærirritasjon for huden	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Irritasjon for øyne				

DEVCLEAN (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000009253

Utgave 4

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
--	---

➤ **Irriterende for åndedrettskanalen:**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

➤ **Sensitisering:**

Arter	Evaluering	Metode
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.	

➤ **Innåndingsfare:**

Ingen data tilgjengelig

Subakutt, subkronisk og kronisk toksisitet

➤ **Toksisitet ved gjentatt dose:**

Ingen data tilgjengelig

➤ **Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

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

- **Cancerogenitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- **Mutagenisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- **Genetisk toksisitet in vitro**

Ingen data tilgjengelig

- **Genetisk toksisitet in vivo**

Ingen data tilgjengelig

- **Teratogenitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- **Toksisitet mot fruktbarhet**

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

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

Cancerogenitet	: Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
Mutagenisitet	: Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
Teratogenitet	: Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
Toksisitet mot fruktbarhet	: Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Erfaringer gjort i praksis:

DEVCLEAN (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000009253

Utgave 4

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Ved normal bruk kan svoveldioksid oppstå i konsentrasjoner under grenseverdien (TLV) på 2 ppm. Vær oppmerksom på at personer som er disponert for astma kan være følsomme for konsentrasjoner helt ned til 0,1 ppm. Konsulter Deres leverandør hvis materialet skal benyttes til spesielle anvendelser som i næringsmiddelindustrien eller til hygienisk, medisinsk eller kirurgisk forbruk. Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Økotoksisitet:**

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	Ingen data tilgjengelig			
Giftighet for dafnia	Ingen data tilgjengelig			
Giftighet for alger	Ingen data tilgjengelig			
Giftighet for bakterie	Ingen data tilgjengelig			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**Fysikokjemisk eliminerbarhet**

Ingen data tilgjengelig

Kjemisk surstoffbehov (COD)

Verdi	Metode
86.500 mg/l	Litteratur.

Absorbent organisk bundete halogener (AOX)

Produktet inneholder ingen organisk halogener.

Biologisk nedbrytning

Ingen data tilgjengelig

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

Konsentrasjon	Inkubasjonstid	Verdi	Metode
		33.000 mg/l	Litteratur.

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

Ingen data tilgjengelig

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jordsmonn:

Ingen informasjon tilgjengelig.

DEVCLEAN (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000009253

Utgave 4

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

Henrys konstant

Verdi	Temperatur	Metode
		Ingen informasjon tilgjengelig.

Transport mellom miljøavdelinger

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. Unngå infiltrasjon i drikkevannsforsyninger, spillvann eller jord. Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning

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 lovgivning skal overholdes. Om dette produkt eller tilhørende emballasje er tilsølt 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 99 (avfall som ikke er spesifisert andre steder).

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke regulert i henhold til ADR.

Ikke regulert i henhold til RID.

Ikke regulert i henhold til IMO/IMDG.

Ikke regulert i henhold til ICAO/IATA, kun for fly.

Ikke regulert i henhold til ICAO/IATA for passasjer- og fraktfly.

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**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 spesifikasjon 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 compilere 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%

DEVCLEAN (BRUKSFERDIG)

SUBID : 000000009253

Utgave 4

Trykkingsdato 14.05.2014

Revisjonsdato 13.05.2014

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
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