

**933 Granulatrens**

Trykingsdato: 07.02.2014

Produktkode: MF93301000AB

Side 2 av 6

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Produktet i seg selv brenner ikke.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Fjern tenningskilder.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se kapittel 8.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Hvis et lokalt avslag ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig. Støvet må suges opp umiddelbart der det oppstår. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Ytterligere råd

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse



933 Granulatrens

Trykingsdato: 07.02.2014

Produktkode: MF93301000AB

Side 3 av 6

8.1. Kontrollparametere

Ytterligere råd til kontrollparametere

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Bytt dynket bekledding. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyenbeskyttelse: Tettsittende vernebriller.

Håndvern

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

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk). Gjennombruddstid: 480min

Tykkelse på hanskematerialet: 0,45 mm

Hudvern

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Åndedrettsvern

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av ånderettsvern (BGR 190) skal respekteres.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Granulat
Farge:	hvit
Lukt:	uten lukt

	Testnorm
pH (ved 20 °C):	8,4 (93.4 g/l) DIN 19268

Tilstandsendringer

Smeltepunkt:	ikke anvendelig
Startkokepunkt og kokeområde:	Det foreligger ingen informasjon.
Sublimasjonstemperatur:	Det foreligger ingen informasjon.
Mykningspunkt:	Det foreligger ingen informasjon.
:	Det foreligger ingen informasjon.
Flammepunkt:	Det foreligger ingen informasjon. ISO 3679

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser:	0 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	0 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	ikke anvendelig



933 Granulatrens

Trykingsdato: 07.02.2014

Produktkode: MF93301000AB

Side 4 av 6

Spaltningsstemperatur:	> 50 °C
Damptrykk:	ikke anvendelig
Tetthet (ved 20 °C):	2,22 g/cm ³ DIN 51757
Bulktetthet:	950 - 1100 kg/m ³
Vannløselighet:	93,4 g/L
Fordelingskoeffisient:	Det foreligger ingen informasjon.
Dynamisk viskositet:	ikke anvendelig DIN 53019-1
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	DIN EN ISO 3104
Utløpstid: (ved 20 °C)	Det foreligger ingen informasjon. DIN EN ISO 2431
Relativ Damp tetthet:	ikke anvendelig
Relativ Fordampningshastighet:	Det foreligger ingen informasjon.
Skilletest for løsemiddel:	Det foreligger ingen informasjon.
Løsemiddelinnhold:	Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold: Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler.
Reagerer heftig med: Syre. Frigjøring av: Kulldioksyd (CO₂).

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C.

10.5. Ukompatible materialer

Aluminium.
Sink.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulldioksyd (CO₂).

Andre opplysninger

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det foreligger ingen informasjon.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Det foreligger ingen informasjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes.
Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.
Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**933 Granulatrens**

Trykingsdato: 07.02.2014

Produktkode: MF93301000AB

Side 5 av 6

Innåndingsfare

Det foreligger ingen informasjon.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterligere opplysninger om prøver

Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EC).

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

ikke anvendelig

AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

ikke anvendelig

12.4. Mobilitet i jord

ikke anvendelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for en innordning som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EC).

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Vann (med rengjøringsmiddel). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

Sjøtransport (IMDG)**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

Lufttransport (ICAO)**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

nei

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

933 Granulatrens

Trykkingsdato: 07.02.2014

Produktkode: MF93301000AB

Side 6 av 6

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**EU-forskrifter**

1999/13/EF (VOC): VOC-CH: - kg/l (- % w/w)
VOC 1999/13/EG: - % w/w

Ytterlinge henvisninger

Sikkerhetsbrosjyre ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)
Opplysninger til retningslinje 1999/13/EU om begrensninger av emisjoner av flyktige organiske forbindelser (VOC-RL)

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)