



(N)

Side 1 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Glypper

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Herbucid

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

(N)

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederland  
Telefon:(+31) (0) 33 4453 160, Telefaks:(+31) (0) 33 4321 598  
msds.ane@adama.com

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Medisinsk nødtelefon 113 - øyeblikkelig hjelp

Eller

Giftinformasjonen - tlf 22 59 13 00, døgnåpen telefon, råd ved forgiftninger og forgiftningsfare  
(<https://helsenorge.no/Giftinformasjon>).

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

ADAMA



N

Side 2 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

## 2.2 Merkingselementer

### Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261-Unngå innånding av damp eller aerosol.  
P405-Oppbevares innelåst.  
P501-Innhold / beholder skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

EUH401-Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

SP 1 Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder (Ikke rens påføringsutstyr i nærheten av overflatevann / Unngå forurensing via avløp fra gårdsplasser og veier).

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Formulering:  
Vannløselig konsentrat

### 3.1 Stoff

i.a.

### 3.2 Blanding

<b>N-(fosfonometyl)glycin-isopropylamin-salt</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	015-184-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	254-056-8
<b>CAS</b>	38641-94-0
<b>% område</b>	40-50
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 2, H411

<b>N,N-dimetyl-C12-14-(partallige)-alkyl-1-aminer, reaksjonsprodukter med kaliumhydroksid og kloreddiksyre</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119980071-43-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	939-682-8 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412

ADAMA



N

Side 3 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.  
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!  
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1/3.2 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.  
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

#### Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.  
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.  
Gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.  
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

i.k.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Avhengig av art og størrelse på brannen.  
Vanndustråle/alkoholbest. skum/CO<sub>2</sub>/tørt slukningsmiddel

#### Ueguede slokkingsmidler

Ingen fastslått

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider  
Nitrogenoksider  
Fosforoksider  
Giftige gasser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Luftuavhengig åndedrettsvern.

ADAMA



N

Side 4 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

Avhengig av brannens størrelse  
Evt. full beskyttelse.  
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå øye- og hudkontakt.  
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.  
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.  
Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.  
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.  
Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Unngå dannelsen av aerosol.  
Sørg for god romventilasjon.  
Unngå øye- og hudkontakt.  
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.  
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

#### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Overhold forskriftene for adskillelse.  
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.  
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.  
Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.  
Må kun lagres ved temperaturer fra 0°C til 54°C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ADAMA



N

Side 5 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

N,N-dimetyl-C12-14-(partallige)-alkyl-1-aminer, reaksjonsprodukter med kaliumhydroksid og kloreddiksyre						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,0135	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,00135	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,42	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,042	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,0758	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	2,7	mg/l	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	0,16	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	36,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,61	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,63	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	60,42	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	42,61	mg/m3	

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

#### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.



N

Side 6 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

Vern av øyne/ansikt:  
Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:  
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).  
Eventuell (-elt)  
Vernehansker av nitril (EN 374)  
Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).  
Min. sjiktkykkelse i mm:  
0,5  
Gjennombruddstid i minutter:  
120  
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del 3 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.  
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.  
Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Andre:  
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:  
Ta på åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.  
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:  
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.  
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.  
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.  
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeasjonsratene og degraderingen.  
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenneretegn som varierer fra produsent til produsent.  
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.  
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Gul, Klar, Transparent
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	4,6-5,6 (1 %, CIPAC MT 75.3)

ADAMA



N

Side 7 av 15

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002

Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001

Trer i kraft fra: 11.05.2017

PDF-trykkdato: 11.05.2017

Glypper

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>155 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Fordampningshastighet:	i.a.
Antennelighet (fast stoff, gass):	i.a.
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	1,114-1,124 (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), relativ tetthet )
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	3,2 (25°C, N-(fosfonometyl)glycin-isopropylamin-salt, pH 5-9 )
Selvantennelighet:	460 °C
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	13 mm <sup>2</sup> /s (40°C, CIPAC MT 192)
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	31,9 mN/m (19,9°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions))
Løsemiddelinnhold:	Ikke bestemt

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot frost.

Sterk oppvarming

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.



N

Side 8 av 15

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002

Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001

Trer i kraft fra: 11.05.2017

PDF-trykkdato: 11.05.2017

Glypper

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

**Glypper**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>30	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

**N,N-dimetyl-C12-14-(partallige)-alkyl-1-aminer, reaksjonsprodukter med kaliumhydroksid og kloreddiksyre**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2640	mg/kg	Mus	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislutt
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Fare for alvorlig øyeskade.

ADAMA





N

Side 9 av 15  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
 Tre i kraft fra: 11.05.2017  
 PDF-trykkdato: 11.05.2017  
 Glypper

Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nei (hudkontakt)
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	150	mg/kg	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Reproduksjonstoksisitet:	NOEL	1000	mg/kg		OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	>=145	mg/kg	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Glypper							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL		100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

ADAMA



N

Side 10 av 15  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
 Trer i kraft fra: 11.05.2017  
 PDF-trykkdato: 11.05.2017  
 Glypper

12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL		5,4	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	7,34	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	54,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EyC50	72h	21,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EbC50	72h	24,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Andre organismer:	EyC50	7d	22,5	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutt
Andre organismer:	ErC50	7d	38,1	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutt
Andre organismer:	EbC50	7d	42,1	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/NOEL	7d	3,8	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutt
Andre organismer:	NOEC/NOEL	7d	11,7	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutt



N

Side 11 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypher

<b>N,N-dimetyl-C12-14-(partallige)-alkyl-1-aminer, reaksjonsprodukter med kaliumhydroksid og kloreddiksyre</b>							
<b>Giftighet / virkning</b>	<b>Endepunkt</b>	<b>Tid</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Merknad</b>
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	4,44	mg/l	Brachydanio rerio		Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	5,33	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	1,7	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,38	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
Bakterietoksisitet:	NOEC/NOEL	28d	>=27	mg/l	activated sludge		Analogislutt

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

07 04 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

20 01 19 plantevernmidler

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Fjerning av spesialavfall

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

#### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: i.a.

### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

ADAMA



N

Side 12 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
Klassifiseringskode: i.a.  
LQ: i.a.  
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant  
Tunnel restriction code:

### **Sjøtransport (IMDG-kode)**

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
14.3. Transportfareklasse(r): i.a.  
14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.  
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### **Transport med fly (IATA)**

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
14.3. Transportfareklasse(r): i.a.  
14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

### **14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

## **AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

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

Innskrenkninger må overholdes:  
De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 547/2011 av 8. juni 2011 for implementering av forordningen (EF) nr. 1107/2009 i europaparlaments- og rådsdirektiv om krav til merking av plantevernmidler

Vær oppmerksom på lov om vern av plantevernmidler.

### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## **AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endrede avsnitt: 2, 8, 15

### **Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):**

Bortfaller



N

Side 13 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic  
Skin Corr. — Skin corrosion

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig  
AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)  
Anm. Anmerkning  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)  
BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)  
bem. bemerkning  
BGV Biologisk grenseverdi  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= kroppsvekt)  
ca. cirka  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)  
COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level  
DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight (= tørrvekt)  
e.l., osv. eller lignende, og så videre

ADAMA



N

Side 14 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

ECHA European Chemicals Agency  
EF Europeiske Fellesskap  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories  
EU Europeiske Union  
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet  
f.eks. for eksempel  
Faks. Faksnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)  
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
hhv. henholdsvis  
i.a. ikke anvendelig  
i.d. ikke disponibel  
i.d.f. ingen data foreligger  
i.k. ikke kontrollert  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht., iflg. i henhold til, ifølge  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
Kons. Konsentrasjon  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
PC Chemical product category  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category  
PTFE Polytetrafluoretylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.



N

Side 15 av 15  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.05.2017 / 0002  
Erstatter utgave fra / Versjon: 14.10.2016 / 0001  
Trer i kraft fra: 11.05.2017  
PDF-trykkdato: 11.05.2017  
Glypper

resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)  
SU Sector of use  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)  
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))  
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)  
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA