



DK

Side 1 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt**

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:**

Herbicid

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

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

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK

Alarm: 112  
Gifflinjen (Bispebjerg Hospital): +45 82 12 12 12  
Eller  
Ring til din lokale giftkontrolcenter for at få hjælp: +45 353 135 31

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

ADAMA



DK

Side 2 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Gældende fra: 29.07.2015

PDF-printdato: 29.07.2015

Glypper

(16320061)

485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2 Mærkningselementer

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

H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

P501-Indholdet/beholderen bortskaffes på en sikker måde.

EUH401-Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## 2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Formulering:

Vandopløseligt koncentrat

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

<b>N-(phosphonomethyl)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

ADAMA



DK

Side 3 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 2, H411
<b>(carboxylatomethyl)dimethyltetradecylammonium</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-006-9
<b>CAS</b>	2601-33-4
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Corr. 1B, H314
<b>(carboxylatomethyl)dodecyldimethylammonium</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	211-669-5
<b>CAS</b>	683-10-3
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Corr. 1B, H314
<b>Dodecyldimethylamin</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-943-8
<b>CAS</b>	112-18-5
<b>% område</b>	0,1-<1
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.



DK

Side 4 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

### **Indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand.

Giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

i.t.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler**

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Vand i spredt stråle/alkoholbest. skum/CO2/tørt slukningsmiddel

#### **Uegnede slukningsmidler**

Ingen kendt

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Phosphoroxider

Giftige gasser

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Må ikke tømme i kloakfløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

I tilfælde af udslip til kloakfløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

ADAMA



DK

Side 5 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Gældende fra: 29.07.2015

PDF-printdato: 29.07.2015

Glypper  
(16320061)

485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Forskrifterne vedrørende adskillelse skal overholdes.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Sikkert forhindre indtrængning i jordlaget.

Må kun opbevares ved temperaturer på mellem 0°C og 54°C.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

---

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

ADAMA



DK

Side 6 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn. Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).  
Eventuel  
Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).  
Min. lagtykkelse i mm:

0,5  
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
120  
De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.  
Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:  
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Åndedrætsværn:  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.  
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.  
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.  
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.  
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.  
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.  
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

ADAMA



DK

Side 7 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Gældende fra: 29.07.2015

PDF-printdato: 29.07.2015

Glypper

(16320061)

485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gul, Gennemsigtig, Transparent
Lugt:	Uden lugt
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	4,2 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>155 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	i.b.
Øvre eksplosionsgrænse:	i.b.
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,167 g/ml (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY))
Rumvægt:	i.b.
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Ikke bestemt
Fordelelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	460 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	24,9 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 6,3964 s <sup>(-1)</sup> )
Viskositet:	22,8 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 92,0375 s <sup>(-1)</sup> )
Viskositet:	13,4 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 6,0912 s <sup>(-1)</sup> )
Viskositet:	10,7 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 96,802 s <sup>(-1)</sup> )
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

### 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt

ADAMA



DK

Side 8 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Overfladespænding: 40,9 mN/m (0 %, 19,9°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions))  
Opløsningsmiddelindhold: Ikke bestemt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Beskyttes mod frost.

Stærk opvarmning

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke syrer.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

### Glypper

(16320061)

485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>30	mg/l	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende

ADAMA





DK

Side 9 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
 Erstatte version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
 Gældende fra: 29.07.2015  
 PDF-printdato: 29.07.2015  
 Glypper  
 (16320061)  
 485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

**(carboxylatomethyl)dimethyltetradecylammonium**

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Hudætsning/-irritation:						Ætsende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ætsende

**(carboxylatomethyl)dodecyldimethylammonium**

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Hudætsning/-irritation:						Ætsende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ætsende

**Dodecyldimethylamin**

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	1220	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ætsende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risiko for alvorlig øjenskade.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

ADAMA



DK

Side 10 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001

Gældende fra: 29.07.2015

PDF-printdato: 29.07.2015

Glypper

(16320061)

485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

**Glypper****(16320061)****485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt**

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksicitet for fisk:	NOEC/NOEL		100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL		5,4	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	7,34	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
Toksicitet for alger:	ErC50	72h	54,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksicitet for alger:	EbC50	72h	24,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksicitet for alger:	EyC50	72h	21,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
Bioakkumuleringspotential:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.

ADAMA



DK

Side 11 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Andre organismer:	ErC50	7d	38,1	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutning
Andre organismer:	EyC50	7d	22,5	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutning
Andre organismer:	EbC50	7d	42,1	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutning
Andre organismer:	NOEC/NO EL	7d	3,8	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutning
Andre organismer:	NOEC/NO EL	7d	11,7	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogislutning

<b>Dodecyldimethylamin</b>							
<b>Toksitet / virkning</b>	<b>Slutpunkt</b>	<b>Tid</b>	<b>Værdi</b>	<b>Enhed</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Bemærkning</b>
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,71-1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	0,083	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for alger:	ErC50	72h	0,014	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:		13d	63	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

ADAMA



DK

Side 12 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

**Affaldskode-nr. EF:**

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

07 04 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

20 01 19 Pesticider

**Anbefaling:**

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Bortskaffelse af specialaffald

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

**For forurenede emballeringsmateriale**

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Generelle oplysninger**

UN-nummer: i.b.

**Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)**

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ (ADR 2015): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

**Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)**

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

**Befordring med fly (IATA)**

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

**Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

ADAMA



DK

Side 13 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter/forordninger vedrørende overholdelsen af maks. mængder hvad angår fosfater hhv. fosforforbindelser skal iagttages og overholdes.

Klassificering og mærkning se punkt 2.

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Overhold Pflanzenschutzmittelgesetz [den tyske lov om plantebeskyttelsesmidler].

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

n.a.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 (med senere ændringer) om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

ADAMA



DK

Side 14 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

Skin Corr. — Hudætsning  
Acute Tox. — Akut toksicitet - oral  
Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig  
Anm. Anmærkning  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
Bem. Bemærk  
BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= kropsvægt)  
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 klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level  
DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight (= tørvægt)  
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
EF Europæiske Fællesskab  
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)

ADAMA



DK

Side 15 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)  
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
EU Europæiske Union  
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
f.eks., fx for eksempel  
Fax. Faxnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
GV Grænseværdier for luftforurening  
GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)  
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
hhv. henholdsvis  
i.b. ikke brugbar  
i.d. ingen data  
i.t. ikke testet  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht. i henhold til  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrydning)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PAK polycykliske aromatiske kulbrinte  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)  
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category (= Proceskategori)  
PTFE Polytetrafluorethylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
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.  
resp. respektive



DK

Side 16 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Erstatter version dateret / Version: 29.07.2015 / 0001  
Gældende fra: 29.07.2015  
PDF-printdato: 29.07.2015  
Glypper  
(16320061)  
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccellerende dekompositionstemperatur)  
SU Sector of use (= Anvendelsessektor)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)  
Tlf. Telefon  
TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))  
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA