

**Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Utgivelsesdato:** 14.08.2017
- **Produktnavn:** PressurePro Skumrens RM 91 Agri
- **Synonymnavn:** Skumrens RM 91 Agri
- **UFI:** 22E0-30PE-U008-DR1U
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**

rensemiddel
høytrykksrensere
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher AS
Stanseveien 31
N - 0976 Oslo
Tel.: +47-24-1777-00
karcher@karcher.no

Internet: www.karcher.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**

Avdeling CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
+47 22 59 13 00 Giftinformasjonen Oslo

Ved hendelser som utslipp, lekkasje, brann, eksplosjon eller ulykke med farlige stoffer [eller farlig gods] skal CHEMTREC kontaktes, hele døgnet
Land utenfor USA og Canada: +1 703 741-5970 (noteringsoverføring godtas)
USA og Canada 1-800-424-9300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**
Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

(fortsatt på side 2)

NO

**Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsett fra side 1)

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
natriumhydroksid
isotridecanol, etoksyliert + 8 EO
natriummetasilikat
- **Faresetninger**
H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Sikkerhetssetninger**
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Rengjøringsmiddel.

(fortsett på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsett fra side 2)

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 EF-nummer: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroksid ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX	natrium lauryl etersulfat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<5%
CAS: 69011-36-5	isotridecanol, etoksylert + 8 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 EF-nummer: 014-010-00-8 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	natriummetasilikat ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Registreringsnummer: 01-2119489411-37-xxxx	natrium p-kumensulfonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68439-57-6 EC nummer: 931-534-0 Registreringsnummer: 01-2119513401-57-0001	sulfonsyrer, C14-C16-alkan-hydroksy-, C14-C16-alken, natriumsalter ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	0,1-1%

· Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer

<5%

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner:

Tilkall lege straks.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· etter innånding:

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

(fortsett på side 4)

NO

**Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri*(fortsett fra side 3)*

- **etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
Vask straks av med mye vann.
- **etter øyekontakt:** Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **etter svelging:**
Skylle munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Deponer kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Unngå kontakt med øyne og hud.

 · **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

· Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere:

Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

Uegnet materiale for beholdere: aluminium.

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

· Informasjoner om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med syrer.

Hold unna mat, drikkevarer og fôr.

 · **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

 · **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

 · **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
1310-73-2 natriumhydroksid

 AG Takverdi: 2 mg/m³

· DNEL-verdier

1310-73-2 natriumhydroksid

Inhalativ	DNEL	1 mg/m ³ (medarbeider)
		1 mg/m ³ (forbruker)

15763-76-5 natrium p-kumensulfonat

Oral	DNEL	3,8 mg/kg*d (forbruker)
Dermal	DNEL	136,25 mg/kg*d (medarbeider)
		68,1 mg/kg*d (forbruker)
Inhalativ	DNEL	26,9 mg/m ³ (medarbeider)
		6,6 mg/m ³ (forbruker)

· PNEC-verdier

15763-76-5 natrium p-kumensulfonat

PNEC	0,23 mg/l (freshwater)
	0,023 mg/l (marine water)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsett fra side 5)

PNEC sediment	100 mg/l (STP) 0,862 mg/kg (freshwater) 0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

· 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

Filter A/P2.

Ved korttid eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Håndvern**



Beskyttelseshansker.

· **hanskemateriale** Butylkautsjuk

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:** * Butylkautsjuk 0,7 mm, 480 min

· **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:** * Nitrilkautsjuk 0,4 mm, 30 min

· **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille.

· **Kroppsværn:**

Støvler.

Forkle.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Fysisk tilstand**

flytende

· **Farge**

gulaktig

· **Lukt**

produktspesifisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsatt fra side 6)

· Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	100 °C
· Antennelighet	Ikke brannfarlig.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· nedre:	Ikke bestemt.
· øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke relevant.
· Antennelsestemperatur:	ikke relevant.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	13,2
· pH-verdi 1 % dem.:	12-13
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	20 mPas
· Løselighet	
· Vann:	fullstendig blandbar
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,116 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Andel faste stoffer:	26,0 %
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsett fra side 7)

· Selvpoppetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	Kan være etsende for metaller.
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** tilsvare 10.3
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Sterk exoterm reaksjon med syrer.
Reaksjoner med lettmetaller under dannelse av vannstoff.
Korroderer aluminium.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Uegnet for alkali-sensitive stoffer som tinn, sink, aluminium og lakk.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

 · **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
69011-36-5 isotridecanol, etoksylert + 8 EO

Oral	ATE	500 mg/kg (Rat)
------	-----	-----------------

10213-79-3 natriummetasilikat

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

15763-76-5 natrium p-kumensulfonat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (can)
--------	------	--------------------

68439-57-6 sulfonsyrer, C14-C16-alkan-hydroksey-, C14-C16-alken, natriumsalter

Oral	LD50	2.079 mg/kg (Rat) (OECD 401)
------	------	------------------------------

Dermal	LD50	>6.300 mg/kg (can) (OECD 402)
--------	------	-------------------------------

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

(fortsett på side 9)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsett fra side 8)

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· **Akvatisk toksisitet:**

1310-73-2 natriumhydroksid

LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna)
	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

68891-38-3 natrium lauryl etersulfat

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>10-100 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (statisk)	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dynamisk)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

69011-36-5 isotridecanol, etoksyleret + 8 EO

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Aquatic plants)

10213-79-3 natriummetasilikat

LC50/96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	1.700 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)
EC50/96 h	216 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	>100 mg/l (STP) (OECD 209 / ISO 8192)

(fortsett på side 10)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsatt fra side 9)

15763-76-5 natrium p-kumensulfonat

LC50/96 h (statisk)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (statisk)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statisk)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

68439-57-6 sulfonsyrer, C14-C16-alkan-hydroksey-, C14-C16-alken, natriumsalter

LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	4,53 mg/l (Daphnia sp.) (OECD 202)
EC50/72 h	5,2 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50	230 mg/l (bacteria) (OECD 209)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet
69011-36-5 isotridecanol, etoksyliert + 8 EO

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· 12.7 Andre skadevirkninger

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **CSB-verdi:** 200000 mg/l

· Generelle informasjon:

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

De organiske kompleksdannere i produktet når en DOC-elimineringssgrad på 80% (tilsvarende nr. 406 i vedlegget "Analyse- og måleprosesser") og oppfyller dermed de skjerpede krav i tillegg 49 i de nye kloakkrensingsforskriftene.

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortyndede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

NO

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsatt fra side 10)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Anbefaling:**

Må ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

· **Europeisk avfallsliste (EAL) kode**

20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
-----------	--

· **Ikke rengjort emballasje**

· **Anbefaling:** Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN1824

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR** 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR**



· **klasse** 8 (C5) Etsende stoffer
· **Fareseddel** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Etsende stoffer
· **Label** 8

· 14.4 Emballasjegruppe

· **ADR, IMDG, IATA** II

· 14.5 Miljøfarer

· **Marine pollutant:** Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsatt fra side 11)

· Farenummer (Kemler-tall):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **Nasjonale forskrifter:**
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning (EU) 2015/830, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO
Produktforskriftens § 3-10 (Vaskemiddelforordningen), EU-forordning 648/2004, 487/2013.
- **Deklarasjonsnr**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

(fortsatt på side 13)

NO

**Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri

(fortsatt fra side 12)

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

Merknader, avsnitt 8, tiltaksverdier:

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad: CSD-D**· Kontaktperson:**

Avdeling CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· Versjonsnummer for tidligere versjon: 7**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(fortsatt på side 14)

NO

**Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykdato: 11.03.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 18.11.2021

Produktnavn: PressurePro Skumrens RM 91 Agri*(fortsett fra side 13)*

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

· 0-011-662-0

RM 91/2

2-472

NO