

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**· 1.1 Produktidentifikator****· Utgivelsesdato:** 03.03.2014**· Produktnavn:** PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 eco!efficiency**· Synonymnavn:** Aktivrens, alkalisk, eco!efficiency NTA-fri RM 81**· UFI:** 3940-G08X-K00S-WWM8**· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Kun for kommersielle brukere.**· Bruk av stoffet/ tilberedning** Høytrykksrengjørere**· 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 informasjoner:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· 1.4 Nødtelefonnummer:

Giftinformasjonen

22 59 13 00

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. 1 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsett fra side 1)

- **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:**
fettalkoholetoksylat
isotridecanol, etoksylert + 8 EO
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, forbindelser med trietanolamin
- **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.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ikke relevant.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Rengjøringsmiddel.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 78330-20-8	fettalkoholetoksylat  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
-----------------	--	--------

(fortsett på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsett fra side 2)

CAS: 69011-36-5	isotridecanol, etoksylert + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Registreringsnummer: 01-2119489411-37-xxxx	natrium p-kumensulfonat Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 121617-08-1 EC-nummer: 939-464-2 Registreringsnummer: 01-2119971970-28-0001	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, forbindelser med trietanolamin Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	≥1-<2,5%

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

ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥5 - <15%
anioniske overflateaktive stoffer	<5%
parfyme	

Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:**

Tilkall lege straks.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

etter innånding:

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.**etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**etter svelging:**

Skylld 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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsett fra side 3)

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****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:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.**Ytterligere informasjon**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Hold personer borte og unngå opphold på lesiden.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

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

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Unngå kontakt med øyne og hud.

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 19.04.2024 Versjon 6 (erstatte versjon 5) revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsatt fra side 4)

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
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 før.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskytt mot frost.
Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier		
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/m3 (medarbeider)
		6,6 mg/m3 (forbruker)
· PNEC-verdier		
15763-76-5 natrium p-kumensulfonat		
PNEC		0,23 mg/l (freshwater)
		0,023 mg/l (marine water)
		100 mg/l (STP)
PNEC sediment		0,862 mg/kg (freshwater)
		0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil		0,037 mg/kg (soil)
121617-08-1 Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, forbindelser med trietanolamin		
PNEC		0,268 mg/l (freshwater)
		0,0268 mg/l (marine water)
		7 mg/l (STP)

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024 Versjon 6 (erstatte versjon 5) revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsett fra side 5)

- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- Generelle verne- og hygienetiltak:
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern
Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Filter A/P2.
- Håndvern



Beskyttelseshansker.

- Hanskemateriale Butylkautsjuk 0,7 mm, 480 min
- 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.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
- Generell informasjon
- Fysisk tilstand flytende
- Farge gul
- Lukt sitruslignende
- Luktterskel: Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt ikke bestemt
- Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde 100 °C
- Antennelighet Ikke brannfarlig.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- nedre: Ikke bestemt.
- øvre Ikke bestemt.
- Flammepunkt Ikke relevant.
- Selvantennelsestemperatur ikke relevant.
- Spaltingstemperatur Ikke bestemt.
- pH ved 20 °C 12,3
- pH-verdi 1 %: 10-11

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsatt fra side 6)

· Viskositet: · Kinematisk viskositet · dynamisk ved 20 °C: · Løselighet · Vann: · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) · Damptrykk · Tetthet og/eller relativ tetthet · Tetthet ved 20 °C: · Relativ tetthet: · Damp tetthet: · Relativ damp tetthet · Partikkelegenskaper	Ikke bestemt. 5 mPas fullstendig blandbar Ikke bestemt. Ikke bestemt. 1,094 g/cm³ Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke relevant.
· 9.2 Andre opplysninger · Utseende: · Form: · Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet. · Antennelsestemperatur: · Eksplosive egenskaper: · Løsningsmiddelandel: · Andel faste stoff: · Tilstandsendring · Fordampingshastighet	flytende Produktet er ikke selvantennelig. Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. 22,0 % Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser · Eksplosive varer · Brannfarlige gasser · Aerosoler · Oksiderende gasser · Gasser under trykk · Brannfarlige væsker · Brannfarlige faste stoffer · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger · Pyrofore væsker · Pyrofore faste stoffer · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser · Oksiderende væsker · Oksiderende faste stoffer · Organiske peroksider · Etsende for metaller · Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller bortfaller Kan være etsende for metaller. bortfaller

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsatt fra side 7)

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**
Reaksjoner med sterke syrer.
Sterk eksoterm 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:**

78330-20-8 fettalkoholetoksylat

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

69011-36-5 isotridecanol, etoksylert + 8 EO

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

15763-76-5 natrium p-kumensulfonat

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
------	------	------------------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (can)
--------	------	-------------------

121617-08-1 Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, forbindelser med trietanolamin

Oral	LD50	2925 mg/kg (Rat) (OECD 401)
------	------	-----------------------------

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** 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.

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsett fra side 8)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****78330-20-8 fettalkoholetoksyler**

LC50/96 h	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)

69011-36-5 isotridecanol, etoksyler + 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)
NOEC	>1 mg/l /(21 d)

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)

121617-08-1 Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sek-alkylderivater, forbindelser med trietanolamin

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h (statisk)	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h (statisk)	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC10/18 h	50 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202, Zeil 2)
	1 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Eliminasjonsgrad:****69011-36-5 isotridecanol, etoksyler + 8 EO**

OECD 301B	>60 % (28 d)
OECD 301E	≥90 % (28 d)

· **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.

(fortsett på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsett fra side 9)

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

· **CSB-verdi:** 300000 mg/l

· **Generelle informasjoner:**

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

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

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.

Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft ufortynnet eller unøytralisert.

Ikke la produktet komme ned i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

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

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:**

Usmittede emballasjer kan tilføres recycling.

Smittede emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3267

(fortsett på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecoefficiency

(fortsatt fra side 10)

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· **ADR**

3267 ETSSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**· **klasse**

8 (C7) Etsende stoffer

· **Fareseddel**

8

· **IMDG, IATA**· **Class**

8 Etsende stoffer

· **Label**

8

· **14.4 Emballasjegruppe**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Miljøfarer**· **Marine pollutant:**

Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Etsende stoffer

· **Farenummer (Kemler-tall):**

80

· **EMS-nummer:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **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)**

5L

· **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

· **Transportkategori**

3

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 ecolefficiency

(fortsatt fra side 11)

· Tunnel restriksjonskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3267 ETSSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (METHYLGLYCINE DIACETIC ACID, TRISODIUM SALT, SOLUTION), 8, III

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) 1907/2006 (REACH), (EU) 1272/2008 (CLP). 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.
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
 - **Deklarasjonsnr** 654887
 - **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
- **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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Et produktinformasjonsark kan leveres på forespørsel.

- **Relevante setninger**
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.

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 19.04.2024

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

Produktnavn: PressurePro Bilvask, alkalisk konsentrat RM 81 eco!efficiency

(fortsatt fra side 12)

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.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

• Kontaktperson:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

• Versjonsnummer for forrige versjon: 5**• 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1

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

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

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

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

• * Data forandret i forhold til forrige versjon

• 0-011-327-0

RM 81 Eco/1

2-508