

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EU) 2015/830
Side 1 af 6 Oprettet 28.07.2016

Woldoshop GmbH, D - 22419 Hamburg

Universal afkalker
Revision Først oprettet Erstattet version fra -

SEKTION 1 Navn på stoffet eller blandingen og virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator**
Universal afkalker
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, som frarådes**
Brugen er forklaret ud fra produktbetegnelsen.
- 1.3 Detaljer om leverandøren, der udarbejder sikkerhedsdatabladet.**
- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| Producent/leverandør | Woldoshop GmbH |
| Adresse/Postboks | Oehleckerring 9A |
| Nationalt ID/Postnummer/By | D – 22419 Hamburg |
| E-mail | info@woldo-clean.de |
| Telefon | +49 (0) 40 – 64667723 |
| Datablad oprettelse | info@chemieberatung.com |
- 1.4 Alarmnummer**
+49 (0) 40 – 64667723

SEKTION 2 Mulige farer

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
Ætsning/hudirritation, farekategori 2
Alvorlig øjenskade/øjenskade, farekategori 2

- 2.2 Mærkningsoplysninger**



Signalord Opmærksomhed

Gefahrenhinweise

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedshinweise:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesbeklædning/øjenværn/ansigtsbeskyttelse.
P303+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg læge eller konsulter lægehjælp.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i nogle minutter.
P337+P313 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er nemt. Fortsæt med at skylle.
P362 Ved vedvarende øjenirritation: Søg læge eller konsulter lægehjælp.
Tag kontamineret tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Farebestemmende komponent(er) til mærkning

Ikke påkrævet.

- 2.3 Andre farer**
Ikke kendt.

SEKTION 3 Sammensætning/Oplysninger om bestanddele

- 3.1 Stoffer**
Dette produkt er en blanding.

- 3.2 Blandinger**
Vandig opløsning af syrer.

Farlige ingredienser

Amidosulfonsyre
EG-Nr. 226-218-8 CAS-Nr. 5329-14-6
Andel 10 - < 20 %
Klassificeringskoder Hudirrit. 2; H315 – Øjenirrit. 2; H319 – Akvatisk kronisk 3; H412

Citronsyre-monohydrat
EG-Nr. 201-069-1 CAS-Nr. 5949-29-1
Andel 1 - < 5 %
Klassificeringskode Øjenirrit. 2; H319

Formuleringen af klassificeringskoderne findes i afsnit 16.

SEKTION 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle bemærkninger** Konsulter en læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
- Ved indånding** Før personen til frisk luft efter indånding af sprøjtet produkt. Hvis der opstår ubehag, konsulter en læge.
- Ved hudkontakt** Fjern snavset tøj og skyl den berørte hud med rigeligt vand.
Konsulter en læge ved ubehag.
- Ved øjenkontakt** Skyl grundigt med rindende vand under åbne øjenlåg.
Konsulter en øjenlæge.
- Ved indtagelse** Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Skyl munden og giv rigeligt med vand at drikke, få personen til at kaste op og kald en læge.

4.2 Vigtigste akutte eller forsinkede symptomer og virkninger

Ingen data tilgængelige.

4.3 Anvisninger til øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Ingen data tilgængelige.

SEKTION 5 Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet brænder ikke ved erstatning af fordampende vand.

Uegnede slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2 Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning til kullilte, nitrogenoxider og organiske nedbrydningsprodukter.

5.3 Anvisninger til brandbekæmpelse

Tætssluttende brandslukningsdragt med uafhængigt luftforsynet åndedrætsværn.

SEKTION 6 Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1 Foranstaltninger til personbeskyttelse, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Se afsnit 8 "Begrænsning og overvågning af eksponering / Personligt beskyttelsesudstyr".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller spild, hvis det er sikkert at gøre det. Undgå udledning i vandmiljøet. Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning

Opsug med et inaktivt absorberingsmiddel og bortskaf det i overensstemmelse med lokale forskrifter.

6.4 Henvielse til andre sektioner

Bortskaffelse - se sektion 13.

SEKTION 7 Håndtering og opbevaring

- 7.1 Foranstaltninger til sikker håndtering**
Opbevar beholderen køligt og luk den tæt.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring med hensyn til uforenelighed**
Hold beholderen væk fra koncentrerede alkalihydroxider og nitrater. Køl udsatte beholdere med sprøjtende vand.
- 7.3 Specifikke slutanvendelser**
Ingen data tilgængelige.

SEKTION 8 Begrænsning og overvågning af eksponering / Personligt beskyttelsesudstyr

- 8.1 Parametre, der skal overvåges**
Produktet indeholder ikke stoffer med foreskrevne arbejdspladsgrænseværdier.
- 8.2 Begrænsning og overvågning af eksponering**

Egnede tekniske kontrolforanstaltninger

Undgå kontakt med hud og øjne. Spis ikke, drik ikke eller ryg under arbejdet. Forebyggende hudbeskyttelse.

Personligt beskyttelsesudstyr

- Åndedrætsværn** Ikke påkrævet ved korrekt brug.
- Øjenbeskyttelse** Brug tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskærme.
- Hudbeskyttelse** Ved kommerciel brug skal der anvendes beskyttelseshandsker i henhold til EN-374 arbejdsstedet.
- Kropsbeskyttelse** Vælg kropsbeskyttelse afhængig af mængde og koncentration af farlige stoffer på Arbeitsplatz aussuchen.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Undgå udledning i overfladevand/grundvand.

SEKTION 9 Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Aggregattilstand	Flydende	Farve: Orange	Duft	Svag egen lugt
Smeltepunkt/Smelteområde				Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt/Kogepunktområde		100	°C	
Flammepunkt			Ingen	(se afsnit 5)
pH-værdi (koncentrat)		(ved T = 20 °C): 0,25 ± 0,25		
Brandbarhed				Ikke relevant.
Tændingstemperatur				Ikke relevant.
Selvantændelighed				Ikke relevant.
Brandfremmende egenskaber				Ikke relevant.
Ekspløsningsfare				Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænser		untere obere		Ikke relevant. Ikke relevant.
Tæthed		(bei T = 20 °C)	1,1	g/ml
Opløselighed i vand		(bei T = 20 °C)		Opløselig i ethvert forhold.
Damptryk		(bei T = 20 °C)		Ikke tilgængelig.
Dampdensitet (Luft = 1)				Ikke tilgængelig.
Fordeleingskoefficient (n-oktan / vand)				Ikke tilgængelig.
Viskositet		(bei T = 20 °C)		Ikke tilgængelig.
Opløsningsmiddelprøvning				Ikke relevant.
Opløsningsmiddelindhold				Ikke relevant.
Fordampningshastighed				Ikke tilgængelig.

- 9.2 Andre oplysninger om sikkerhed**
Ingen data tilgængelige.

SEKTION 10 Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen data tilgængelige.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighed for farlige reaktioner**
Exoterm reaktion med alkalihydroxider, udvikling af kvælstof fra nitrater.
- 10.4 Betingelser, der skal undgås**
Ingen data tilgængelige.
- 10.5 Uforenelige materialer**
Se afsnit 10.3.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**
I tilfælde af brand, se afsnit 5.2.

SEKTION 11 Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet**
Ingen data tilgængelige.
- Ætsende / irriterende virkning på huden**
Produktet forårsager hudirritation.
- Alvorlig øjenskade/-irritation**
Produktet forårsager alvorlig øjenirritation.
- Sensibilisering af luftveje/hud**
Ingen data tilgængelige.
- Genotoksicitet**
Ingen data tilgængelige.
- Carcinogenicitet**
Ingen data tilgængelige.
- Reproduktionstoksicitet**
Ingen data tilgængelige.
- Specifik organskade ved enkeltstående eksponering**
Ingen data tilgængelige.
- Specifik organskade ved gentagen eksponering**
Ingen data tilgængelige.
- Aspirationsfare**
Ingen data tilgængelige.
- Andre oplysninger**
Ingen data tilgængelige.

SEKTION 12 Miljømæssige oplysninger

- 12.1 Toksicitet**
Ingen data tilgængelige.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Ingen data tilgængelige.
- 12.3 Bioakkumulationspotentiale**
Ingen data tilgængelige.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EU) 2015/830
Side 5 af 6 Oprettet 28.07.2016

Woldoshop GmbH, D - 22419 Hamburg

Universal afkalker
Revision Først oprettet Erstattet version fra -

12.4 Mobilitet i jorden

Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ud fra de foreliggende oplysninger opfylder produktet ikke kriterierne for at blive klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadelige virkninger

Lækage af produktet skader vandmiljøet ved at nedsætte pH-værdien og forurene det med generelle stoffer.

SEKTION 13 Anvisninger vedrørende bortskaffelse

13.1 Procedurer for affaldsbehandling

Farligt affald i henhold til den europæiske affaldsliste (2008/98/EF). Hvis genanvendelse ikke er mulig, skal affald bortskaffes i overensstemmelse med lokale myndighedsregler. Må ikke bortskaffes via spildevand.

EU-affaldskode

06 01 06* Andet syrer.

15 01 10* Emballage, der indeholder rester af farlige stoffer eller er forurenede af farlige stoffer.

SEKTION 14 Oplysninger vedrørende transport

14.1 UN-nummer

Ikke relevant.

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfare

Ikke relevant.

14.6 Særlige advarsler til brugeren

Se afsnit 6-8.

14.7 Transport af bulkgoods i henhold til bilag II til MARPOL-konventionen og i henhold til IBC-koden

Ikke relevant.

SEKTION 15 Lovgivningsmæssige forskrifter

15.1 Forskrifter om sikkerhed, sundhed og miljøbeskyttelse / specifikke lovgivningsmæssige forskrifter for stoffet eller blandingen

EU-regler

Omtale i bilag I til direktiv 2012/18/EU om kontrol med farlige stoffers risiko for større uheld
Ikke relevant.

Forordning (EU) nr. 528/2012 om markedsføring af biocidprodukter
Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 648/2004 (Detergensforordningen)
Ikke relevant.

Direktiv 1999/13/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser
Ikke relevant.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen for gravide arbejdstagere, barslende arbejdstagere og ammende arbejdstagere på arbejdspladsen
Relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EU) 2015/830
Side 6 af 6 Oprettet 28.07.2016

Woldoshop GmbH, D - 22419 Hamburg

Universal afkalker
Revision Først oprettet Erstattet version fra -

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risikoen ved kemiske agenser på arbejdspladsen
Ikke relevant.

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge arbejdstagere
Relevant.

Tyske bestemmelser

Teknisk vejledning om luft Ikke relevant.
Vandfareklasse WGK 1 (svagt vandfarligt)
Lagerklasse i henhold til TRGS 510 LGK 12 (ikke-brændbare væsker)

Andre bestemmelser, begrænsninger og forbudsforordninger

Bemærk retningslinje M 004 fra BG Chemie.

15.2 Vurdering af stof sikkerhed

Blandingen er ikke blevet underlagt en sikkerhedsvurdering.

SEKTION 16 Andre oplysninger

Ordlyd af klassificeringskoderne i henhold til sektion 3

Skin Irrit. 2; H315 Hudirriterende 2; Farekategori 2; Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2; H319 Øjenirriterende 2; Farekategori 2; Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Chronic 3; H412 Akvatisk kronisk 3; Farekategori 3; Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Bemærkninger

Klassificeringskoderne gælder for de rene bestanddele og behøver ikke nødvendigvis at afspejle klassificeringen af blandingen. Klassificeringen og mærkningen af blandingen er angivet i sektion 2. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med gældende EU-regler og tyske regler. Det afspejler den aktuelle viden og udgør ikke en kontraktmæssig garanti for produktets kvalitetsegenskaber.

Afkortninger

BG Chemie Arbejdsgiverforening for den kemiske industri.
LGK Lagerklasse.
PBT Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
TRGS Tekniske regler for farlige stoffer.
vPvB Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
WGK Vandfareklasse.