

Side 1 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

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

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

1.1 Produktidentifikator

Reactivation Shampoo
Art.: 806999

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Rengøring af køretøj

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.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

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+1 872 5888271 (KCC)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Eye Dam.	1	H318-Forårsager alvorlig øjenskade.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Met. Corr.	1	H290-Kan ætse metaller.
Skin Corr.	1	H314-Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2.2 Mærkningselementer

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



Fare

H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H290-Kan ætse metaller. H314-Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

P260-Indånd ikke damp eller spray. P273-Undgå udledning til miljøet. P280-Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353-VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge. P390-Absorber udslip for at undgå materielskade.

Methansulfonsyre

Myristyldimethylaminoxid

Phosphorsyre

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

Myristyldimethylaminoxid	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119949262-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	222-059-3
CAS	3332-27-2
% område	5-<10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

2-Butoxyethanol	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119475108-36-XXXX



Side 3 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2
% område	5-<10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	ATE (oral): 1200 mg/kg ATE (inhalativ, Farlige dampe): 3 mg/l

Phosphorsyre	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119485924-24-XXXX
Index	015-011-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	231-633-2
CAS	7664-38-2
% område	1-<5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Dam. 1, H318: >=25 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % ATE (oral): 500 mg/kg

Methansulfonsyre	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119491166-34-XXXX
Index	607-145-00-4
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-898-6
CAS	75-75-2
% område	1-<5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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 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.

Tilføjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

Ikke behandlede ætsninger kan forårsage sår, der læger vanskeligt.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.
Beskyt det uskadede øje.
Kontrol ved øjenlæge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Undgå at fremprovokere opkastning, 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.
Kan forårsage ætsninger på huden og slimhinderne.

Nekrose

Risiko for alvorlig øjenskab.

Beskadigelse af hornhinden.

Fare for at blive blind.

Smerter i mund og strube

Mave-tarm-problemer

Perforation af spiserøret

Maveperforation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Nitrogenoxider

Kuloxid

Svovloxider

Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

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

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

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.
Neutralisering mulig (kun af specialister).
Kan fortyndes med vand.
Restmængden skylles med meget vand.

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

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Der bør være en øjenskyllestation og en sikkerhedsbruser i nærheden af forarbejdningsområdet.
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.
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
Der må kun benyttes syrefaste materialer.
Syrefast gulv er påkrævet.
Må ikke opbevares sammen med alkalier.
Opbevares ved rumtemperatur.
Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.
Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.
Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (byggematerialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)
- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) -
- 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003

DK

Side 6 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

BEV: ---

Andre oplysninger: H

DK

Kem. betegnelse Phosphorsyre

GV-8h: 1 mg/m3 (GV-8h, EU) KTGV: 2 mg/m3 (KTGV, EU) LV: ---

- Målemetoder:
- INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air)
 - OSHA ID-111 (Phosphoric Acid in Workplace Atmospheres)
 - OSHA ID-165SG (Acid Mist In Workplace Atmospheres) - 1985

BEV: ---

Andre oplysninger: ---

Myristyldimethylaminoxid

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,034	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,003	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	5,24	mg/kg dry weight	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,524	mg/kg dry weight	
	Miljø – jord		PNEC	1,02	mg/kg dry weight	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	24	mg/l	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	1,1	mg/kg bw/day	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,034	mg/l	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,53	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5,5	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,44	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	6,2	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	11	mg/kg bw/day	

2-Butoxyethanol

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	8,8	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,88	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Miljø – jord		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	463	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	9,1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	2,33	mg/kg	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	20	mg/kg	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	123	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Kortids, systemisk effekt	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	

Side 7 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	426	mg/m3	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	147	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	49	mg/m3	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	663	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	246	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	98	mg/m3	

Phosphorsyre						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,73	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	2	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	4,57	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,36	mg/m3	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	2,92	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	10,7	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	1	mg/m3	

Methansulfonsyre						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,012	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,0012	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,12	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,0251	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	0,00183	mg/kg	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	100	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,0044	mg/kg	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	8,33	mg/kg	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,44	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	1,44	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,42	mg/m3	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	8,33	mg/kg	

Side 8 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	6,76	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,7	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	19,44	mg/kg	

Glycerol						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,885	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,088	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	1000	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Miljø – jord		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	8,85	mg/l	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	33	mg/m3	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	229	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	56	mg/m3	

GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet.
(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF).
| KTGv = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering.
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU).
| LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides.
| BEV = Biologisk eksponeringsværdi.
| Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).
(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
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.
Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.
De er beskrevet f.eks. i EN 14042.
EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Side 9 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

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).
Om nødvendigt
Ansigtsskærm (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
Brug syrefaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).
Eventuel
Beskyttelseshandsker af butylgummi (EN ISO 374).
Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN ISO 374).
Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).
Beskyttelseshandsker af PVC (EN ISO 374)
Min. lagtykkelse i mm:
0,5
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
480
Håndbeskyttelsescreme anbefales.
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

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

Åndedrætsværn:
Ved overskridelse af GV.
Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid
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 kvalitetskendetegn, 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.

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

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Antændelighed:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Nedre eksplosionsgrænse:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

DK Side 10 af 22 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003 Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002 Gældende fra: 20.11.2023 PDF-printdato: 20.11.2023 Reactivation Shampoo Art.: 806999						
Øvre eksplosionsgrænse: Flammepunkt: Selvantændelsestemperatur: Nedbrydningsstemperatur: pH: Kinematisk viskositet: Opløselighed: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): Damptryk: Massefylde og/eller relativ massefylde: Relativ dampmassefylde: Partikelegenskaber: 9.2 Andre oplysninger Metalætsende:						
Der foreligger ikke informationer om denne parameter. Der foreligger ikke informationer om denne parameter. Der foreligger ikke informationer om denne parameter. Der foreligger ikke informationer om denne parameter. 1 Der foreligger ikke informationer om denne parameter. Der foreligger ikke informationer om denne parameter. Finder ikke anvendelse på blandinger. Der foreligger ikke informationer om denne parameter. 1,03 g/cm3 Der foreligger ikke informationer om denne parameter. Finder ikke anvendelse på væsker.						
Ætsende over for aluminium og stål						
PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet						
10.1 Reaktivitet Produktet virker korroderende på metal. 10.2 Kemisk stabilitet Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt. 10.3 Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med stærke alkalier (udvikling af reaktionsvarme mulig). Undgå kontakt med bestemte metaller, f.eks. aluminium (dannelse af brintgas mulig). 10.4 Forhold, der skal undgås Ingen kendt 10.5 Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med stærke alkalier. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med bestemte metaller, f.eks. aluminium. Undgå kontakt med materialer, der ikke er syrefaste. 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.						
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger						
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008 Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).						
Reactivation Shampoo						
Art.: 806999						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>20	mg/l/4h			Farlige dampe, beregnet værdi
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>5	mg/l/4h			Støv eller aerosoler, beregnet værdi
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Carcinogenicitet:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.

DK

Side 11 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
 Erstatte version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
 Gældende fra: 20.11.2023
 PDF-printdato: 20.11.2023
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Myristyldimethylaminoxid						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>300-2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risiko for alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Pattedyr	Regulation (EC) 440/2008 B.17 (IN VITRO MAMMALIAN CELL GENE MUTATION TESTS USING HPRT + XPRT GENES)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negativ
Carcinogenicitet:				Rotte	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOEL	100	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:				Mus	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Negativ

2-Butoxyethanol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	1200	mg/kg			
Akut toksicitet, dermal:	LD50	2275	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	ATE	3	mg/l			Farlige dampe
Hudætsning/-irritation:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produktet virker affedtende.

DK

Side 12 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
 Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
 Gældende fra: 20.11.2023
 PDF-printdato: 20.11.2023
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Carcinogenicitet:				Rotte	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Carcinogenicitet:	NOAEC	125	ppm	Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	720	mg/kg bw/d			
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						acidose, ataksi, åndedrætsproblemer, åndenød, døsighed, bevidstløshed, ophidselse, hosteanfald, hovedpine, mave-tarm-problemer, søvnløshed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, ildebefindende
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Kanin	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Phosphorsyre

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	500	mg/kg			
Akut toksicitet, oral:	LD50	300-2000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Skin Corr. 1B

DK

Side 13 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
 Erstatte version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
 Gældende fra: 20.11.2023
 PDF-printdato: 20.11.2023
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Eye Dam. 1
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Symptomer:						åndenød, opkastning, hosteanfald, kollaps, krampe, irritation af slimhinderne, chok

Methansulfonsyre						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	648,7	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Toksiditeten bestemmes af produktets ætsende virkning.
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>1000-<2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Toksiditeten bestemmes af produktets ætsende virkning.
Akut toksicitet, indånding:	LC50	1,1-1,4	mg/l/6h	Rotte		
Hudætsning/-irritation:				Kanin	(Draize-Test)	Skin Corr. 1B
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Develop mental Toxicity Screening Test)	
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	1805	mg/kg	Rotte		

DK

Side 14 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

Symptomer:						astmatiske forstyrrelser, åndenød, brænder i næse- og svælgslimhinder, sløring af hornhinden, hosteanfald, hovedpine, svimmelhed, utilpashed og opkastninger
------------	--	--	--	--	--	--

11.2. Oplysninger om andre farer

Reactivation Shampoo Art.: 806999						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber:						Finder ikke anvendelse på blandinger.
Andre oplysninger:						Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

Reactivation Shampoo Art.: 806999							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksitet for alger:							i.d.

Side 15 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
 Erstatte version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
 Gældende fra: 20.11.2023
 PDF-printdato: 20.11.2023
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

12.2. Persistens og nedbrydelighed:							De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:							Finder ikke anvendelse på blandinger.
12.7. Andre negative virkninger:							Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet.
Andre oplysninger:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdannende) $\geq 80\%$ /28d: i.b.
Andre oplysninger:	AOX			%			Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

DK

Side 16 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
 Erstatte version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
 Gældende fra: 20.11.2023
 PDF-printdato: 20.11.2023
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	>1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	>0,1-1	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:						OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Let bionedbrydelighed
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	67,5	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		2,7				beregnet værdi
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							Ikke sandsynligt
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

2-Butoxyethanol							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksitet for fisk:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	



Side 17 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
 Erstatte version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
 Gældende fra: 20.11.2023
 PDF-printdato: 20.11.2023
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Let bionedbrydelighed
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotential:	BCF		3,2				Lille
12.3. Bioakkumuleringspotential:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Ikke sandsynligt
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Phosphorsyre

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	3,0 - 3,25	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Gælder ikke for uorganiske substanser.

Methansulfonsyre

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	73	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	96h	7,2-20	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	



Side 18 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
 Erstatte version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
 Gældende fra: 20.11.2023
 PDF-printdato: 20.11.2023
 Reactivation Shampoo
 Art.: 806999

12.2. Persistens og nedbrydelighed:		10d	84	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentialitet:	Log Pow		-2,38				Ikke sandsynligtaccumulated
Bakterietoksicitet:	EC50	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

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)

20 01 29 Affald indeholdende farlige sulfider

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

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.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

III

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

E

Klassificeringskode:

C9

LQ:

5 L

Transportkategori:

3



Side 19 af 22

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

Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003

Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002

Gældende fra: 20.11.2023

PDF-printdato: 20.11.2023

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant
IMDG Code segregation group 1 - Acids	
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):	Ikke relevant
EmS:	F-A, S-B



Befordring med fly (IATA)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)!

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 5,37 %

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

5 % eller derover, men under 15 %

kationiske overfladeaktive stoffer

under 5 %

fosfater

parfume

CITRAL

LIMONENE

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10.12.2021 om affald.

Side 20 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer.
OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 2062 af 16/11/2021 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 3, 11, 12, 16
Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.
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
Eye Dam. 1, H318	Klassificering på baggrund af pH-værdien.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering iht. beregningsmetode.
Met. Corr. 1, H290	Klassificering i henhold til testdata.
Skin Corr. 1, H314	Klassificering på baggrund af pH-værdien.

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

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade
Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk
Met. Corr. — Metalætsende stof eller blanding
Skin Corr. — Hudætsning
Acute Tox. — Akut toksicitet - oral
Skin Irrit. — Hudirritation
Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut
Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding
Eye Irrit. — Øjenirritation
Acute Tox. — Akut toksicitet - dermal
STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.
Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Side 21 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).
Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.
ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier
GESTIS stofdatabase (Tyskland).
Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).
EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.
De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.
Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmærkning
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)
Bem. Bemærk
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= kropsvægt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
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)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
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
EN Europæiske standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
EU Europæiske Union
EVAL Etylen-vinylalkoholcopolymer
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
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)
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
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 (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht. / i hh. til i henhold til
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database



Side 22 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 20.11.2023 / 0003
Erstatter version dateret / Version: 15.11.2023 / 0002
Gældende fra: 20.11.2023
PDF-printdato: 20.11.2023
Reactivation Shampoo
Art.: 806999

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylchlorid
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
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tlf. Telefon
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
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.