

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 1 af 14

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

ProCare Shine 10 A

UFI: SKE9-D578-3J3S-UCY0

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel, alkalisk.

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Virksomhed: Miele & Cie. KG
Gade: Carl-Miele-Straße 29
By: D-33332 Gütersloh
Telefon: +49 (0)5241/89-0
Informationsgivende afdeling: sdb@etol.de

Leverandør

Virksomhed: Miele A/S
Gade: Erhvervsvej 2
By: DK-2600 GLOSTRUP
Telefon: +45 43271100 Telefax: +45 43271109
E-mail: info@miele.dk
Internet: www.miele.dk

1.4. Nødtelefon:

+45 82 12 12 12 (Danish Poison Information Center)
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

kaliumpotassiumhydroxid; kaustisk potaske
natriumhypochloritopløsning 1,3 % aktiv chlor

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 2 af 14

Piktogrammer:



Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne. Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Aktivt klor Koncentration: ~1,3%

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1310-58-3	kaliumhydroxid; kaustisk potaske			< 11 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
7681-52-9	natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor			< 1,5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxid; kaustisk potaske	< 11 %
		oral: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7681-52-9	231-668-3	natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor	< 1,5 %
		inhalativ: LC50 = > 10,5 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 3 af 14

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % fosfater, < 5 % blegemidler med klor.

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne. Ved lungeirritation: Primær behandling med corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-doseraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerede varemærker).

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Sand. Skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.

Ved større brand og store mængder: Vandsprøjtestråle. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan der opstå: Kulmonoxid (CO). Kuldioxid (CO₂). fosforoxider. Klorbrint (HCl).**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 4 af 14

Generelle oplysninger

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)
Må ikke blandes med syrer.
Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Uegnet materiale til Beholder: Aluminium. Zink.
Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra syrer. Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).
egnet gulvmateriale: Baseresistent.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Organisk peroxid. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: >5°C
Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 5 af 14

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
7782-50-5	Chlor	0,5	1,5		Korttidsværdi 15 min	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
1310-58-3	kaliumhydroxid; kaustisk potaske			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
7681-52-9	natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor			
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	0,5 %
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,55 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	3,1 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1,55 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	3,1 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	0,5 %
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,55 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	3,1 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1,55 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	3,1 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
7681-52-9	natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor	
Ferskvand		0,00021 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00026 mg/l
Havvand		0,000042 mg/l
Sekundærforgiftning		11,1 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		4,69 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol



ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 6 af 14

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN ISO 16321-1:2022

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

beskyttelsesbeklædning: Brynjeforklæde.

EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse

egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (EN 14387) Type: B/P1-3

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøafhængig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 7 af 14

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Flammepunkt:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	uden betydning
pH-værdien:	>13 (conc.)
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	ikke oplyst
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
blandbar.	
Opløsningshastigheden:	uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	uden betydning
Estabilidad de la dispersión:	uden betydning
Damptryk:	ikke oplyst
Massefylde:	1,2 g/cm ³
Vægtfylde:	uden betydning
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst
Partikelegenskaber:	uden betydning

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber	
intet/ingen	
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	uden betydning
gas:	uden betydning
Oxiderende egenskaber	
intet/ingen	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	uden betydning
Blødgørelsespunkt:	uden betydning
Pourpoint:	uden betydning
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.
Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid.
nedbrydning sker fra temperaturer på: 40°C
Nedbrydning under dannelse af: Klor (Cl₂). Oxygen. (Fare for at beholderen kan bryde.)

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 8 af 14

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller. (Eksplodingsfare.)

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (Klor.)

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Stærk syre. Basismetaller og legeringer. Aluminium. Zink. Bly. Oxidationsmidler.

Reduktionsmidler. Amin. Ammoniak.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Klor (Cl₂).

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). fosforoxider. Klor (Cl₂). Klorbrint (HCl).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
1310-58-3	kaliumhydroxid; kaustisk potaske				
	oral	LD50 333 mg/kg	Rotte	REACH dossier	
7681-52-9	natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor				
	oral	LD50 1100 mg/kg	Rotte	REACH dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 20000 mg/kg	Kanin	REACH dossier	OECD Guideline 402
	indånding (1 h) damp	LC50 > 10,5 mg/l	Rotte	REACH dossier	OECD Guideline 403

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Natriumhypoklorit: ikke sensibiliserende.

litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet.

Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 9 af 14

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Natriumhypoklorit:

Subkronisk oral toksicitet (90d) NOAEL = 34,4 mg/kg (Mus.)

litteraturhenvisning: REACH dossier

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger: TRO = Total Residual Oxidant

Natriumhypoklorit Koncentration ~ 1,3% vandig opløsning:

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: H412

litteraturhenvisning: ECHA Dossier (7681-52-9), self classification, 1-2,5% (Natriumhypoklorit Koncentration)

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7681-52-9	natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor					
	Akut fisketoksicitet	LC50 (TRO) mg/l	0,032	96 h	Fisk ,Forskellige	REACH dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,036	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,035	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH dossier OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,04	21 d	Brevoortia tyrannus	REACH dossier
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,015	21 d	V. iris (Amphiploites rupestris)	REACH dossier READ ACROSS
	Akut bakterietoksicitet	EC50 ()	563 mg/l	3 h	Aktivt slam	REACH dossier OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
7681-52-9	natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor	-3,42

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 10 af 14

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

200129 KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

200129 KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 3266

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske, Natriumhypoklorit)

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C5

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

80

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 11 af 14

Tunnelrestriktionskode:	E	
Indenrigsskibstransport (ADN)		
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3266	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske, Natriumhypoklorit)	
14.3. Transportfareklasse(r):	8	
14.4. Emballagegruppe:	II	
Faresedler:	8	
		
Klassifikationskode:	C5	
Særlige bestemmelser:	274	
Flydende kvantitet (LQ):	1 L	
Fritstillet mængde:	E2	
Skibstransport (IMDG)		
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3266	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)	
14.3. Transportfareklasse(r):	8	
14.4. Emballagegruppe:	II	
Faresedler:	8	
		
Marine pollutant:	NO	
Særlige bestemmelser:	274	
Flydende kvantitet (LQ):	1 L	
Fritstillet mængde:	E2	
EmS:	F-A, S-B	
Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3266	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)	
14.3. Transportfareklasse(r):	8	
14.4. Emballagegruppe:	II	
Faresedler:	8	
		
Særlige bestemmelser:	A3 A803	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	851	
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	1 L	
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	855	
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	30 L	
14.5. Miljøfarer		
MILJØFARLIGT:	Nej	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 12 af 14

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 0% (beregnet.)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 0g/L (beregnet.)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 4-4

Andre informationer

Produktidentifikator: 4225558 (PR-nummeret)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

kaliumhydroxid; kaustisk potaske

natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev.1.00; 06.07.2015, Første udgivelse

Rev. 1,01; Ændringer i punktet: 1

Rev. 2,00; Ændringer i punktet: 1-16; 13.06.2018

Rev. 2,10; -Ændringer i punktet: 1-16; 22.11.2022

Rev. 2,20; -Ændringer i punktet: 1-16; 17.06.2024

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 13 af 14

Forkortelser og akronymer

Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4
 Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A
 Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
 UN: United Nations (Forenede Nationer)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	På basis af testdata og / eller beregnet og / eller skønnet.
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290 Kan ætse metaller.
 H302 Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revision: 17.06.2024

Side 14 af 14

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)