

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet /virksomheden

1.1 Produktidentifikator	PICA F59
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Alge- og mosrensning. Erhvervsmæssig brug.
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	Pica Kemi AB
Adresse	Kabingatan 13, SE 212 39 MALMÖ, Sverige
Telefon	+46(0)40-185820
Web-adresse/E-mail	www.picakemi.se / picakemi@picakemi.se
1.4 Nødtelefon	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, Tlf.: +45 82 12 12 12 WEB: http://www.giftlinjen.dk/

Punkt 2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP nr 1272/2008)
Hudætsning- farekategori 1B; H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1: H318
Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1: H400
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2: H411
EUH031

2.2 Mærkningselementer:

Farvepiktogram



Signalord: Fare

Indeholder

Natriumhypochloritopløsning

Faresætning

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Supplerende faresætninger

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Sikkerhedssætning

P273 Undgå udledning til miljøet.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes.
Skyl/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 eller en læge.

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 2. Fareidentifikation (...)

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i en godkendt affaldsbortskaffelse facilitet.

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

Kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium, zink) kan danne eksplosive gasblandinger med luft.

Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Stoffblanding: blanding

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EF-nr Reg-nr	Konc %	Fareklasse- og kategorikode(r)	Fare Sætnings kode(r)
Natriumhypochloritopløsning**	7681-52-9 231-668-0 01-2119488154-34	5-≤10	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 M:10	H314 H400 H410 EUH031
Natriumhydroxid***	1310-73-2 215-185-5	<1	Skin Corr 1A	H314
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8	<1	Eye Irrit. 2	H319
N,N-Dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0 220-020-5	≤1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H400 H411
1-Decanamine,N,N-dimethyl-	1120-24-7 214-302-7	<0,05	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M:10 Aquatic Chronic 2	H302 H314 H318 H400 H411

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

** SCL

EUH031: C ≥ 5 %

*** SCL

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt databaser.

Andre ingredienser i produktet indeholder ikke-mærkningspligtige stoffer samt stoffer under koncentrationsgrænserne for rapportering.

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generel information

Giv aldrig væske eller fremkald opkastning hvis personen er bevidstløs. Hold personen varm og stille. Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Hudkontakt

Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

Øjenkontakt

Skyl straks øyet med mye vann (i mindst 15 minutter) mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet. Skaff øjeblikkelig legehjælp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

Indtagelse

Skyl omgående munden grundigt med vand. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Indånding af produktet kan være irriterende / ætsende i luftvejene.
Hudkontakt	Alvorlig ætsningsfare. Smerte, blister.
Øjenkontakt	Giver intens smerte og irritation. Risiko for alvorlig, permanent øjenskade.
Indtagelse	Kan forårsage ætseskader i spiserøret og maven. Symptomer er brændende smerte, opkastning og mavesmerter. Opkastning kan forværre skaden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig legehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Symptomatisk behandling.

Punkt 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brand slukkes med vanddusj

Brug ikke direkte stærk vandstråle, der spreder branden

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånding af branddampe kan være skadeligt. (Irriterende og giftige gasser)

Ved kontakt med tungmetaller, tungmetallforbindelser og deres legeringer nedbrydes natriumhypochlorit under udviklingen af ilt. Understøtter ild.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

5.4 Yderligere oplysninger

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Udsatte beholdere fjernes fra det brandtruede område, hvis det kan ske uden risiko

Brandrester og forurenede brandvand skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Undgå ukontrolleret udslip til miljøet.

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, om muligt, at store mængder af produktet flyder ud i vandløb, grundvand, kloaksystem eller i jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

"Spildte" produkter bør genbruges hvis det er muligt. Tør rester op med hjælp af inert absorberende materiale (Eksempelvis sand, jord eller vermikulit) og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7 gældende håndtering.

Se Afsnit 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

Punkt 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Bemærk risikoen for overtryk. Beholdere skal derfor udstyres med en trykaflastningsventil til emission af dannet ilt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt, mørkt og i hvile.

Opbevar beholderen i originalemballagen og tæt lukket.

Opbevaringstanke skal være gummierede og bestå af plastmateriale, som er resistent over for natriumhypoklorit, fx PVC eller polyeten. Stål eller andre metaller er uegnede.

Egnet emballeringsmateriale er peroxid-vulkaniseret EPDM-gummi.

Opbevar ikke sammen med syrer, reduktionsmidler og brandfarlige stoffer

7.3 Særlige anvendelser

-

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Reference:At-Vejledning

Emnenavn	CAS-nr.	Anm	(Gns.8t.eksp.)	Loftværdi.	Dato
Natriumhydroxid	1310-73-2	L	- ppm, 2 mg/m ³	-	-

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

GV = Danske grænseverdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= tentativ grænseværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, K=stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S=grænseværdi bør ikke overskrides.

DNEL

Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9)	Korttidseksponering - Arbejdere Systematiske effekter, Indånding: 3.1 mg/m ³ Korttidseksponering - Arbejdere Lokale effekter, Indånding: 3.1 mg/m ³ Langtidseksponering- Arbejdere Systematiske effekter, inandning: 1.55 mg/m ³ Langtidseksponering- Arbejdere Lokale effekter. Indånding: 1.55 mg/m ³ Langtidseksponering – Forbrugere Lokale effekter, hudkontakt: 0,5% Langtidseksponering – Arbejdere Lokale effekter, hudkontakt: 0,5% Langtidseksponering – Forbrugere Lokale effekter, Oral: 0,26 mg/kg
Natriumhydroxid (1310-73-2)	Langtidseksponering – Forbrugere Systematiske effekter Indånding: 1,0 mg/m ³

PNEC

Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9)	0,00021 mg/l	Ferskvand
Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9)	0,000042 mg/l	Saltvand
Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9)	0,03 mg/l	Rensningsanlæg
Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9)	11,1 mg/l	Sekundær forgiftning (mad)
Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9)	0,00026 mg/l	Periodisk frigivelse

8.2 Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Spørg altid en kompetent leverandør om råd ved valg af personlig sikkerhedsbeklædning.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Hvis koncentrationen overstiger arbejdspladsen grænser skal respirator svarer til det anvendte formål. Helmaske med gasfilter klor B (blå) och partikelfilter P2 eller åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker skal anvendes. Naturgummi, Neopren, Nitril eller PVC. gennemtrængningstid >8 h. BEMÆRK! Ved udvælgelsen af handsker, skal flere parametre tages i betragtning, anvendelse, håndtering tid, gennembrudstider.etc

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Anden hudbeskyttelse

Anvend kemikaliebestandige arbejdstøj.

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Farve	Gul
Lugt	Klorlignende
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (7)	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt	Er ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	Er ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet	Er ikke tilgængelig
Opløselighed	Opløselig
Fordelelskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Er ikke tilgængelig
Damptryk	Er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	Er ikke tilgængelig
Relativ dampmassefylde	Er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber	Er ikke tilgængelig

9.2 Andre oplysninger: Kan danne eksplosive blandinger med luft. Oxiderende egenskaber

Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Risiko for nedbrydning.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Reagerer med reduktionsmiddel, syrer, letantændeligt materiale.

10.4 Forhold, der skal undgås

Natriumhypochlorit nedbrydes langsomt til blandt andet ilt. Nedbrydningen accelereres af varme og sollys.

Nedbrydning begynder ved 10 ° C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Metaller, brandfarligt materiale.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Natriumhypochlorit reagerer under varmeproduktion med syre til dannelse af klorgas. Kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium, zink) kan danne eksplosive gasblandinger med luft.

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Se også afsnit 4 (Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede)

Indånding

Indånding kan være ætsende

Hudkontakt

Ætsende

Øjenkontakt

Ætsende

Indtagelse

Ætsende

Toksicitet

Toxikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

Toxikologiske data fra dyreforsøg er afset værende relevant i indgående emner:

Blanding af: Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) og Natriumcarbonat (497-19-8)	LD ₅₀ Oralt Rotte: 1100 mg/kg (OECD TG 401)
	LD ₅₀ Dermal kanin: > 20 000 mg/kg (OECD TG 402)
	LC ₅₀ Inhalation råtta: 10,5 mg/l (OECD TG 403)
N,N-Dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	LD ₅₀ Dermal Rotte: > 2000 mg/kg

Enkel STOT-eksponering/ gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indgangsbaner, der forventes: Dermal, Indånding (oral).

Allergifremkaldende egenskaber.

Dette produkt er ikke klassificeret som allergifremkaldende ved indånding eller hudkontakt.

CMR (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionsskadelige emner)

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionsskadelig.

Aspirationsfare

Ingen

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen kendte

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 12. Miljøoplysninger

Dette produkt er klassificeret som farligt for miljøet

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak

12.1 Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske data tilgængelige om selve produktet.

Toxikologiske data værende relevant i indgående emner

Blanding af: Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) og Natriumcarbonat (497-19-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 10-100 mg/l EC ₅₀ Algae 72h: 0,083 mg/l
N,N-Dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1,26 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48: 2,4 mg/l ErC ₅₀ Algae 72h: 0,19 mg/l EC ₁₀ Bakterier: 18h: 24 mg/l NOEC Fisk: 0,42 mg/l NOEC Daphnia 21d: 0,7mg/l NOEC Periphyton 28d: 0,067 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

N,N-Dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0) - Let nedbrydeligt.

1-Decanamine,N,N-dimethyl (1120-24-7) - Let nedbrydeligt.

Blanding af: Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) og Natriumcarbonat (497-19-8) - Let nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

N,N-Dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0) - Bioakkumuleres ikke

1-Decanamine,N,N-dimethyl (1120-24-7) - Bioakkumuleres ikke

Blanding af: Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) og Natriumcarbonat (497-19-8) - Vurderes ikke at være bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Blanding af: Natriumhypochloritopløsning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) og Natriumcarbonat (497-19-8) - Let nedbrydeligt. - vandopløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte

12.7 Andre negative virkninger

Produktet kan forårsage akutte / lokale virkninger i vandmiljøet på grund af høj pH og korrosionsskade.

Punkt 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet eller produktrester er klassificeret som farligt affald.

Spørg lokale myndigheder om råd angående rutiner om hvordan man skal tage sig af affaldet.

Foreslåede Affaldskategori i henhold til det europæiske affaldskatalog (EAK): 06 02 05 Andre baser

13.2 Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialelegenbrug.

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

1791

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

HYPOCHLORITOPLØSNING / HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant : YES (IMDG)



14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

LQ

5L

Tunnelrestriktionskode

(E)

Punkt 15. Oplysninger om lovmæssig regulering

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

Klassificering i henhold til CLP nr 1272/2008

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

MAL-kode: 00-4

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke nogen udført.

PICA F59

Revisionsdato: 2021-08-15 (Version 2)

Punkt 16. Andre oplysninger

Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Kilder:

Datablad fra producenten. CLP. , www.kemi.se www.echa.europa.eu (databaser)

Udgivelsesdato: 2021-08-15 Ver 2

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med EU forordning 1907/2006, samt 830/2015

Ver 1: 2019-09-06

Alle informationer i dette sikkerhedsdatablad er afgivet på grundlag af vores nuværende viden. De garanterer dog ikke for produktets egenskaber og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle gældende retningslinjer.

Forklaringer til forkortninger

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i Einecs, Elincs or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

PNEC: Predicted No Effect Concentration

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.