

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Pica F59
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Alg och mosstvätt Yrkesmässigt bruk
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	PICA Kemi AB
Adress	Kabingatan 13 21239 Malmö
Telefon	040-185820
Hemsida/ E-post	www.picakemi.se/picakemi@picakemi.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande verkan på hud och ögon - Kategori 1B; H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

Farlig för vattenmiljön – Kategori Akut 1: H400

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2: H411
EUH031

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Natriumhypokloritlösning

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kompletterande faroangivelser

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Natriumhypokloritlösning** Index: 017-011-00-1	7681-52-9 231-668-0 01-2119488154-34	5-≤10	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 M:10 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410 EUH031
Natriumhydroxid *** Index: 011-002-00-6	1310-73-2 215-185-5	<1	Skin Corr 1A	H314
Natriumkarbonat Index: 011-005-00-2	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

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

** SCL / Specifika koncentrationsgränser

EUH031: $C \geq 5 \%$

*** SCL / Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $2 \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \leq C < 2 \%$

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Frätskada bör behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: Inandning av produkt kan vara irriterande/frätande i luftvägarna.

Hudkontakt: Frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.

Ögonkontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

Förtäring: Frätande i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Släck med vattendimma.

Ej lämpligt släckmedel: Hård vattenstråle eller skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser/ rök bildats. Undvik inandning av brandrök.

Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas. Understödjer eldsvåda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyla med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till dagvatten och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill tas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp.

Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera risk för övertryck. Behållare skall därför vara försedda med övertrycksventil för utsläpp av bildad syrgas.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt, mörkt och i vila.

Förvara behållaren i originalförpackning samt väl tillsluten.

Lagertankar skall vara gummerade och bestå av plastmaterial som är resistent mot natriumhypoklorit, tex PVC eller polyeten. Stål och andra metaller är olämpliga.

Lämpligt packningsmaterial är peroxidvulkat EPDM-gummi.

Får ej samlagras med syror, reduktionsmedel och brandfarliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6):

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Natriumhydroxid	1310-73-2	1 mg/m ³	1 mg/m ³	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	Korttids exponering- Arbetstagare Systematiska effekter, inandning : 3.1 mg/m ³ Korttids exponering- Arbetstagare Lokala effekter, inandning: 3.1 mg/m ³ Långtids exponering- Arbetstagare Systematiska effekter, inandning: 1.55 mg/m ³ Långtids exponering- Arbetstagare lokala effekter. inandning: 1.55 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, hudkontakt: 0,5% Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, hudkontakt: 0,5% Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, Oral: 0,26 mg/kg
Natriumhydroxid (1310-73-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 1,0 mg/m ³

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	0,00021 mg/l	Sötvatten
Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	0,000042 mg/l	Havsvatten
Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	0,03 mg/l	Reningsverk
Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	11,1 mg/l	Sekundär förgiftning (livsmedel)
Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	0,00026 mg/l	Periodiskt utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena eller vid risk för inandning av produkten måste andningsskydd användas. Helmask med gasfilter klor B (blå) och partikelfilter P2 eller andningsapparat.

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (Naturgummi, Neopren, Nitril eller PVC). Beakta genombrottsid på minst 8h. OBS! Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsid.etc

Hudskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Kloraktig
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt	Ej tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde	Ej tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Löslig
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information: Kan bilda explosiva blandningar med luft. Oxiderande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Risk för sönderdelning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Reagerar med reduktionsmedel, syror, lättantändligt material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Natriumhypoklorit sönderdelas långsamt till bl a syrgas.

Sönderdelningen påskyndas av värme och solljus. Nedbrytningen börjar vid 10 °C.

10.5 Oförenliga material

Metaller, lättantändligt material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Natriumhypoklorit reagerar under värmeutveckling med syra varvid klorgas bildas. Kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Inandning av produkt kan vara irriterande/frätande i luftvägarna.

Hudkontakt

Frätande.

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Frätande.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 11: Toxikologisk information (...)

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Natriumhypokloritlösning (7681-52-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1100 mg/kg (OECD TG 401) LD ₅₀ Dermal kanin: > 20 000 mg/kg (OECD TG 402) LC ₅₀ Inhalerat råtta: 10,5 mg/l (OECD TG 403)
N,N-Dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	LD ₅₀ Dermal råtta: > 2000 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepade exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Blandning av: Natriumhypokloritlösning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) och Natriumkarbonat (497-19-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 10-100 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 0,083 mg/l Art: Selanastrum capricornutum
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 Alger 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 Perifytonsamhällen 28d: 0,067 mg/l

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide (2605-79-0) – Lätt biologiskt nedbrytningsbar

1-Decanamine,N,N-dimethyl- (1120-24-7) - Lätt biologiskt nedbrytningsbar

Blandning av: Natriumhypokloritlösning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) och Natriumkarbonat (497-19-8) – Lätt biologiskt nedbrytningsbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Blandning av: Natriumhypokloritlösning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) och Natriumkarbonat (497-19-8) – Bedöms ej vara bioackumulerande

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide (2605-79-0) – Bioackumuleras ej

1-Decanamine,N,N-dimethyl- (1120-24-7) - Bioackumuleras ej

12.4 Rörligheten i jord

Blandning av: Natriumhypokloritlösning (7681-52-9), Natriumhydroxid (1310-73-2) och Natriumkarbonat (497-19-8) – Lätt biologiskt nedbrytningsbar - vattenlöslig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkten kan ge akuta/lokala effekter i vattenmiljön till följd av höjt pH och frätskador.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

EWC-kod: Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch.

Förslag på EWC-kod: 06 02 05* Andra baser.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 14: Transport information

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

1791

14.2 Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)

NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING / HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes



14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

E

LQ

5L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsförfordningar. Avfallsförfordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Pica F59

Datum: 2021-08-15 (Version2)

AVSNITT 16: Annan information (...)

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 2: 2021-08-15. Ny receptur. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Tidigare versioner:

Version 1: 2017-12-05

Källor:

Råvaruleverantörernas säkerhetsdatablad. CLP-förordningen
www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.
