ALKALINE EXTREME

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBETECKNING

Handelsnamn	Alkaline Extreme
Artikelnummer	ALK03-500ml ALK03-1L ALK03-5L ALK03-25L ALK03-208L
UFI	6U80-G07Q-N00K-R2RF

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierad användning	Alkaliskt kraftigt rengöringsmedel
Användningar som det avråds användning från	Ingen känd

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Information	PME Protect är ett varumärke som ägs av PME Engineering AB. Varorna distribueras och säljs från detta bolag.
Företagsnamn	PME Engineering AB
Adress	Dammvägen 14, 511 70 Rydal
Land	Sweden
E-post	order@pme-engineering.se
Hemsida	www.pmeprotect.se www.pme-engineering.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut	Tel:112	SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24
Användningar som det avråds användning från	Tel: 08-33 12 31	Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Fysiska Faror	Ej klassificerat
Hälsofaror	Skin Corr. 1B; H314
Miljöfaror	Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER FAROPIKTOGRAM:

SIGNALORD

- Fara

FAROANGIVELSER

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

SKYDDSANGIVELSER

- FÖREBYGGANDE
  - o P260
  - o P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- ÅTGÄRDER
  - o P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
  - o P303+ P361+ P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
  - o P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
  - o P305 + P351+ P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- FÖRVARING

o Ingen information tillgänglig.

INNEHÅLLER ÄMNE

- Natriumhydroxid

TILLÄGGSMÄRKNING

- Ingen information tillgänglig.

2.3 ANDRA FAROR PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

Ekologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	**Natriumhydroxid**	01-2119457892-27-xxxx	215-185-5	1310-73-2	10 - 12,5	Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314
2	**Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt**	01-2119493601-38	257-573-7	51981-21-6	5 - 9,99	Met. Corr. 1; H290

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

- Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

- Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

INANDNING

- Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Vid besvär kontakta läkare.

FÖRTÄRING

- Ge genast ett par glas vatten eller mjölk/grädde om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning.
- Omedelbart till sjukhus/Läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

- Skölj genast med tempererat vatten i 15-30 minuter (håll ögonlocken brett isär), därefter snarast till sjukhus/ögonläkare.

HUDKONTAKT

- Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder.
- Tvätta huden med tvål och vatten. Vid besvär kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

SYMPTOM EFTER INANDNING

- Dimma av lösningar kan ge sveda i näsa och mun, nysningar, hosta och andningsbesvär. Vid höga halter även risk för lungskador

SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

- Förtäring ger sveda , frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverka (chock). Stor risk för bestående besvär från ärr läkning av frätskada i matstrupen.

SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

- Ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet vid stänk.

SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

- Kan ge allvarlig frätskada med djupa , svårläkta svår. Till att börja med känns huden hal sedan kommer sveda, blåsbildningar och frätsår.

ÖVRIGT

- Ingen information tillgänglig.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1 SLÄCKMEDEL

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

- Släckmedel väljs med hänsyn till brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

- Ingen information tillgänglig.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Risk för frätande stänk vid släckning och/eller om vatten används.

5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

5.4 INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område.
Större spill: Däm upp. Absorbera utsläpp med lämpliga absorptionsmedel, t ex med sand, jord eller liknande. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning till förbränning, deponi eller destruktion enligt gällande föreskrifter. Mindre spill spolas bort med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

6.5 INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Ögon- och nöddusch skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2018:1:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m³	År	Anm.
Natriumhydroxid – inhalerbar fraktion	1310-73-2	8 h	–	1	2005	
		15 min	–	2	2005	

Gränsvärden övriga källor:

- Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

- Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

PNEC

- Inga PNEC gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING Skyddsutrusning

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

- Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ANDNINGSSKYDD

- Andningsskydd behövs normalt inte.

ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

- Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

HANDSKYDD

- Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av t.ex. latex, neopren, nitrilgummi, polyeten,
- PVC eller viton användas.

HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

- Skyddskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Ingen
Löslighet	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	14		
pH i brukslösning	12		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	-5		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	100		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanol/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m3	1200		

INFORMATION

- Ingen information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Reagerar med syror.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Starkt basisk lösning som angriper aluminium, magnesium, tenn, zink och dess legeringar under vätgasutveckling

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Starkt basisk lösning som angriper aluminium, magnesium, tenn, zink och dess legeringar under vätgasutveckling.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med syror och lättmetaller.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vätgas vid kontakt med aluminium, magnesium, tenn, zink och dess legeringar .

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET BLANDNING

- Inte Klassificerat

KOMPONENTER:

SLUTSATS

- Baserat på de ingående ämnenas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

INANDNING

- Dimma av lösningar kan ge sveda i näsa och mun, nysningar, hosta och andningsbesvär. Vid höga halter även risk för lungskador

FÖRTÄRING

- Förtäring ger sveda , frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverka (chock). Stor risk för bestående besvär från ärr läkning av frätskada i matstrupen.

KONTAKT MED ÖGONEN

- Ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet vid stänk.

HUDKONTAKT

- Kan ge allvarlig frätskada med djupa , svårläkta svår. Till att börja med känns huden hal sedan kommer sveda, blåsbildningar och frätsår.

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR:

Hormonstörande egenskaper

Bedömning: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsorisken för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

AKVATISK EKOTOXICITET

Natriumhydroxid				
Test	**Exp.tid**	**Värde / enhet**	**Art**	**Källa**
EC50 kräft	48 h	40,4 mg/l	Ceriodaphnia	
LC50 fisk	96 h	125 mg/l	Gambusia affinis	
Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt				
Test	**Exp.tid**	**Värde / enhet**	**Art**	**Källa**
LC50 fisk	96 h	>100 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Persistens ingen tillgänglig data och bionedbrytbarhet ej användbara på oorganiska ämnen.

12.3 BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Hormonstörande Egenskaper:
Hormonstörande potential : Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. Utsläpp till vatten höjer pH-värdet. Kan ge lokala skador på fisk och vattenorganismer i utsläppsområdet

INFORMATION
Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

GENERELLT
Tillverkaren av denna produkt är ansluten till FTI och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) och betalat förpackningsavgift för omhänder-tagande

och återvinning av förpackningsavfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

RESTPRODUKT

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 04*. Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Produkten klassad som farligt gods: Ja **ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)**			
14.1 UN-nr		1760	
14.2 Officiell transportbenämning		FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Dinatriummetasilikat)	
14.3 Faroklass för transport	8	**14.4 Förpacknings grupp**	II
Faroetikett	8	**14.5 Miljöfaror**	
Faronummer	80	**Tunnelrestriktioner**	E

ADN (Transport på inre vattenvägar)			
14.1 UN-nr		1760	
14.2 Officiell transportbenämning		FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Dinatriummetasilikat)	
14.3 Faroklass för transport	8	**14.4 Förpacknings grupp**	II
14.5 Miljöfaror			
Miljörisk i tankfartyg			

IMDG (Sjötransport)			
14.1 UN-nr		1760	
14.2 Officiell transportbenämning		CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Disodium trioxosilicate)	
14.3 Faroklass för transport	8	**14.4 Förpacknings grupp**	II
Sub risk		**14.5 Miljöfaror**	
IMDG-kod		**Marin förorening**	
EMS		F-A, S-B	

IATA (flygtransport))			
14.1 UN-nr		1760	
14.2 Officiell transportbenämning		CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Disodium trioxosilicate)	
14.3 Faroklass för transport	8	**14.4 Förpacknings grupp**	II
Faroetikett		8	

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

ANNAN INFORMATION

Produkten får transporteras på väg (ADR) som farligt gods i begränsade mängder vid innerförpackning 5 L eller mindre och kollivikt är max 30 Kg, för sträck- eller krympfilmade brickor gäller max kollivikt 20 Kg. Varje kolli skall märkas med etikett för farligt gods i begränsade mängder, kvadrat ställd på ett hörn med två svarta och ett vitt fält, samt etikett med riktningspil .

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

NATIONELLA FÖRESKRIFTER

AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

EU-FÖRORDNINGAR

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EU) 2015/830.

Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

16. ÖVRIG INFORMATION

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0	2026-02-22	Magnus Eriksson	Nyupprättat säkerhetsdatablad.

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad är uppdaterat enl. nya regler.

Säkerhetsdatabladet är genomgånget/uppdaterat.

Relevant information från ämnens exponeringsscenarion är i förekommande fall integrerad under tillämpliga avsnitt i säkerhetsdatabladet.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETSDATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor;
Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), REACH-Förordning (EG) Nr. 1907/2006, ändrad av Förordning (EU) 2015/815, CLP-Förordning (EG) Nr. 1272/2008, ändrad av Regulation (EU) 2015/491, 199/45/EG, AFS 2018:11, MSBFS 2018:1, SFS2011:927, SFS 2018:1462 samt TSFS 2011:95.

KLASSIFICERINGSMETOD:

Blandningen är klassificerad frätande efter dess pH-värde, och inte utifrån ingående ämnens egna frätande egenskaper.
Övriga farligheter; Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med EU 2018/1480 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU 2015/830.

FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H290	Kan vara korrosivt för metaller
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H351	Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.