

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

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

- 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **AK 47 PLUS**

- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Livscykelstadium PW Vitt spridd användning av yrkesutövare

- Användningssektor

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

- Produktkategorin PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

- Ämnets användning / tillredningen Industrirengöringsmedel

- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Tillverkare / leverantör:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

Inhemsk leverantör :

CD Bilvårdsprodukter AB

Sommavägen 15

573 41 Tranås

Kontakt: Christopher Durefelt

info@cdbilvardsprodukter.se

- Område där upplysningar kan inhämtas:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Vid olycka ring 112 och begär Giftinformationscentralen

In case of accident call the emergency number 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 1)

- Faropiktogram

GHS05 GHS07

- Signalord Fara**- Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

natriumhydroxid
2-aminoetanol
1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid
Ethoxy Alcohol C9-C11
tetranatriumetylendiamintetraacetat
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Alkyl polyglucosyde C8-C10

- Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
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 flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- 2.3 Andra faror**- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**- Farliga ingredienser:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxid ☞ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	10-20%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid ☞ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriumetylendiamintetraacetat ☠ STOT RE 2, H373; ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-<3%

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 308062-28-4 EG-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	<1%

- Förordning (EG) nr 648/2004

nonjoniska tensider	≥5 - <15%
fosfonater, EDTA och salter därav, parfym	<5%

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Efter inandning:**
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Se till att det finns frisk luft.
- **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Mag- och tarmbesvär
Yrsel
- **Faror** Risk för tarmperforering.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Vid förtäring - magspolning.
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 3)

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Skyddas mot värme.**- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****- Lagring:****- Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.**- Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.**- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.**- Lagringsklass:****- VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår**- 7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**- 8.1 Kontrollparametrar****- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****141-43-5 2-aminoetanol**OEL Korttidsvärde: 7,5 mg/m³, 3 ppmNivågränsvärde: 2,5 mg/m³, 1 ppm

H

1310-58-3 kaliumhydroxidOEL Korttidsvärde: 2 mg/m³Nivågränsvärde: 1 mg/m³

inhalerbar fraktion

- DNEL**1310-73-2 natriumhydroxid**Inhalativ Local long-term effects 1 mg/m³ (Industrial Workers)1 mg/m³ (Consumers)Local short-term effects 1 mg/m³ (Industrial Workers)1 mg/m³ (Consumers)**141-43-5 2-aminoetanol**

Oral Systemic Long-term Effects 3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)

Dermal Systemic long-term effects 1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 4)

Inhalativ	Local long-term effects	0,24 mg/Kg bw/day (Consumers) 3,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 2 mg/m ³ (Consumers)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
Oral	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat		
Oral	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)
308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Inhalativ	Systemic long-term effects	15,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 3,8 mg/m ³ (Consumers)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Oral	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers) 124 mg/m ³ (Consumers)
1310-58-3 kaliumhydroxid		
Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**141-43-5 2-aminoetanol**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	0,0367 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,085 mg/L (Water)
Sea water	0,0085 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,434 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0434 mg/Kg (Soil)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat

PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 5)

Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1,2 mg/L (Water)
308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
Soil	1,02 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0335 mg/L (Water)
Sea water	0,00335 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	5,24 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,524 mg/Kg (Soil)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar. (EN 374)

Handskar - lutbeständiga.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Handskar av gummi.

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

Nitrilkautschuk

Handskar av PVC.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).

- **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

- **Kroppsskydd:** Lutbeständig skyddsdräkt.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form: Vätska

Färg: Brun

- Lukt: Ammoniakaktig

- Lukttröskel: Ej bestämd.

- pH-värde vid 20 °C: >12

- Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C

- Flampunkt: 93 °C

- Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

- Tändningstemperatur: 385 °C

- Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

- Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändlig.

- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig.

- Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

- Ångtryck vid 20 °C: 23 hPa

- Densitet vid 20 °C: 1,2 g/cm³

- Relativ densitet: Ej bestämd.

- Ångdensitet: Ej bestämd.

- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

- Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

- Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

- 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet stabil under normala förhållanden

- 10.2 Kemisk stabilitet

- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Reagerar med syror.

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 10.5 Oförenliga material:

Korrosiv på metaller.

Reagerar med starka syror.

- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

1310-73-2 natriumhydroxid

Oral	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	-------------------

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	1.350 mg/Kg (Rabbit)
141-43-5 2-aminoetanol		
Oral	LD50	1.512 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
Oral	LD50	3.130 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	4.600 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat		
Oral	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Oral	LD50	1.064 mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

- Primär retningseffekt:**- På huden:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- På ögat:

Orsakar allvarliga ögonskador.

- Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)****- Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**AVSNITT 12: Ekologisk information****- 12.1 Toxicitet****- Akvatisk toxicitet:****1310-73-2 natriumhydroxid**

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

141-43-5 2-aminoetanol

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 65 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,5 mg/L (Algae)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h) 195 mg/L (Fish)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 8)

EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11	
EC50 (48h)	1,1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1-10 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	>10-<100 mg/L (Daphnia)
64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat	
LC50 (4 h)	1-5 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
EC50 (48h)	0,266 mg/L (Algae)
	3,1 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,143 mg/L (Algae)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
LC50 (96h)	100,81 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)
1310-58-3 kaliumhydroxid	
LC50 (96h)	80 mg/L (Fish)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Tensiderna i produkten är lätt biologiskt nedbrytbara.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i kanalisation i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Större rester av produkten utgör farligt avfall med hänvisning till Avfallsförordningen 2011:927

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019


Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 9)

- Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation**

- UN-nummer - ADR, IMDG, IATA	UN1719
- 14.2 Officiell transportbenämning - ADR	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)
- IMDG, IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
- 14.3 Faroklass för transport - ADR, IMDG, IATA	
	
- Klass - Etikett	8 Frätande ämnen 8
- Förpackningsgrupp - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Miljöfaror: - Marine pollutant:	Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder - Kemler-tal: - EMS-nummer: - Segregation groups - Stowage Category - Segregation Code	Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter: - ADR - Begränsade mängder (LQ) - Reducerade mängder (EQ)	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
- Transportkategori - Tunnelrestriktionskod - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	2 E 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.06.2019

Handelsnamn: AK 47 PLUS

(Fortsättning från sida 10)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår
- **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	7,5

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta fraser

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Korrosivt för metaller	Beräkningsmetod
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Område som utfärdar datablad: Ma-Fra Laboratories

- **Tilltalspartner:** lab@mafra.it

- Förkortningar och akronymer:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
- Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- * Data ändrade gentemot föregående version