

SÄKERHETSATABLAD

Effekta flytande surt cirkulationsmedel

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 18.10.2017

Omarbetad 14.02.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Effekta flytande surt cirkulationsmedel

Artikelnr. 56869, 56890

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

Användningsområde Surt CIP rengöringsmedel.

Huvudsaklig avsedd användning PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

Relevanta identifierade användningar
SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiskeri
SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser
SU4 Tillverkning av livsmedel
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

Industriell användning Ja

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

Användning av kemikalien, kommentar
Denna produkt omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.
Köp av produkten kräver att en redogörelse skickas till leverantören.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn Prokalia Nordic AB

Besöksadress	Lilla Västergatan 1
Postnr.	274 32
Postort	Skurup
Land	Sweden
Telefon	+46 411 497 53
E-post	prokalia@kemikalia.se
Webbadress	http://www.prokalia.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt 112
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290; På basis av testdata. Skin Corr. 1A; H314; Beräkningsmetod. Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod. Acute Tox. 4; H332; Beräkningsmetod.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	För ytterligare information, se sektion 11.
Ytterligare information om klassificering	De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad, gäller för den koncentrerade produkten. För information om rekommenderade användarlösningar, se kap. 16,

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammanfattning på etiketten	Salpetersyra
Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Kompletterande märkning	EUH 071 Frätande på luftvägarna.

2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter	Vid kontakt med klorhaltiga ämnen kan der utvecklas giftiga gaser. Utvecklar kraftig värme vid kontakt med basiska (alkaliska) ämnen, risk för stötkokning (stänk).
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller. Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperatur kan den användas på metall. Inga belägg för hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2 EG-nr.: 231-714-2 Indexnr.: 007-004-00-1 REACH reg nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Ox. Liq. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH 071 Ytterligare information om klassificering: SCL: Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 20 % Skin Corr./Irrit. 1B: $5 \leq 20$ % Ox. Liq. 2: ≥ 99 % Ox. Liq. 3: $65 < 99$ % Acute Tox 3: > 26 % Acute Tox 4: $12,8\% \leq 26$ %	10 - 25 %	
Svavelsyra	CAS-nr.: 7664-93-9 EG-nr.: 231-639-5 Indexnr.: 016-020-00-8 REACH reg nr.: 01-2119458838-20-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Klassificering enligt CLP, anmärkning: B Ytterligare information om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15$ % Skin Corr. 1A; H314: $C \geq$	1 - 5 %	

	15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Anmärkning: E
Ämne, kommentar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5%: katjon tensid . Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador. Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjäl är nödvändig.
Fördröjda symptom och effekter	Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid. Ångorna verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem).

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

Andra upplysningar	Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Nitroösa gaser (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Brandsläckningsmetoder	Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Tvätta spillplatsen med vatten.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och avsnitt 13.
-------------------	------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt. Får inte blandas med klorhaltiga produkter då det kan utvecklas giftig klorgas.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen. Ta av förorenade kläder och personlig skyddsutrustning innan du går in i en matplats.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras avskild från: Klor och Alkalier. Skyddas mot direkt solljus.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: -20 - 35 °C
Lagringsstabilitet	Hållbarhet: 36 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2	Nivågränsvärde (NGV) : 2,6 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,5 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1,3 mg/m ³	
Svavelsyra	CAS-nr.: 7664-93-9	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,2 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: C; V	År: 2011

DNEL / PNEC

Ämne	Salpetersyra
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 2,6 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,3 mg/m ³
Ämne	Svavelsyra
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,1 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,05 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0,0025 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten**Värde:** 0,00025 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 0,002 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 0,002 mg/kg**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 8,8 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. EN 166.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar av:
Butylgummi. $\geq 0,7$ mm
Neopren. $\geq 0,5$ mm
EN 374.

Genombrottsid

Värde: ≥ 480 min

Handskydd, kommentar

På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas. Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen.

Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. Använd gummistövlar.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ B+E/P3. EN 143/EN149.

Termisk fara

Termisk fara	Se avsnitt 5.
--------------	---------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Se avsnitt 6.
----------------------------------	---------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Lätt stickande lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Status: vid leverans Värde: < 1,0 Status: i vattenlösning Värde: ~ 2,0 Kommentarer: 0 °dH Koncentration: 0,5 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: ~ 1,15 kg/l
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 50 mPa s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Utvecklar giftiga gaser vid blandning med klorhaltiga produkter. Reagerar med alkali under kraftig värmeutveckling. Reagerar häftigt med vatten. Håll aldrig vatten direkt på produkten - detta kan medföra en häftig reaktion. Risk för stötkokning (stänk).
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Starka baser. Klorhaltiga produkter. Angriper aluminium och andra lättmetaller, samt zink,mässing,bly tenn m.m.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO2, NOx).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Salpetersyra
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 2,65 mg/l Försöksdjursart: Råttor

Ämne	Svavelsyra
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2140 mg/kg Försöksdjursart: Mus. Typ av toxicitet: Akut

	<p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 0,85 mg/l Försöksdjursart: Mus.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 0,375 mg/l Försöksdjursart: Mus.</p>
Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Farligt vid inandning.
Inandning	Ångorna verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem).
Hudkontakt	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
Ögonkontakt	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.
Förtäring	Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.
Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Inga belägg för mutagenitet.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för för aspirationrisk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga belägg för hormonstörande.
---------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Salpetersyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Fish Metod: LC50
Ämne	Svavelsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 42 mg/l Testtid: 96 h Art: Gambusia affinis Metod: LC50
Ämne	Salpetersyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 150 mg/l Testtid: 48h Metod: LC50
Ämne	Svavelsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 29 mg/l Testtid: 24 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
--	-------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga belägg för hormonstörande.
---------------------------	---------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Innehåller salpetersyra, som vid utsläpp kan bidra till övergödning av sjöar och vattendrag.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avyttra oanvänd produkt och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EAK-koden gäller för produktrester i ren form. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	Nitric acid
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	Salpetersyra
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Nitric acid
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Nitric acid

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	No
------------------------	----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
-------------	---

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	2
Faronr.	80

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk. Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Vattenfaroklass (DE)	Vattenfaroklass (WGK): 1: liten risk för vattenförorening Källa: Självklassificering (blandning, beräkningsmetod)
Lagar och förordningar	AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av

direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 071 Frätande på luftvägarna. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning.
Utbildningsråd	Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Ytterligare information	BRUKSKLAR BLANDNING: (0,5-10%): H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	3
Utarbetat av	ALM