



SIKKERHETS DATABLAD

SALPETERSYRE 53-62%

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	19.09.2012
Revisjonsdato	09.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	SALPETERSYRE 53-62%
CAS-nr.	7697-37-2
EC-nr.	231-714-2
Indeksnr.	007-004-00-1

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliet bruksområde	Industriell distribusjon. Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger. Industriell BRUK som kjemisk mellomprodukt. Industriell BRUK som reaktiv agens/prosesshjelper og for generell kjemiske applikasjoner. Industriell BRUK, som enkeltkomponent eller i en blanding, for overflate-gjenstandsbehandling. Industriell BRUK som et laboratorie/forskningskjemikalie. Industriell BRUK for tillaging av spesialkjemikalier/andre produkter. Yrkesmessig formulering av blandinger. Yrkesmessig distribusjon. Yrkesmessig BRUK som del av spesialkjemikalie/andre produkter. Yrkesmessig BRUK, alene eller i en blanding, for overflate/gjenstandsbehandling. Yrkesmessig BRUK, alene eller i en blanding, som reaktivt middel/prosesshjelpemiddel og for generelt kjemisk bruk. Yrkesmessig BRUK som laboratorie/forskningskjemikalie.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten først å være sikker på at dette kan gjøres uten risiko.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	office@permakem.no
Hjemmeside	www.permakem.no
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet Ambulanse
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brann
	Telefon: 113 Beskrivelse: Ambulanse Giftinformasjonen
	Telefon: +47 22 59 13 00. Beskrivelse: Politiet Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 3; H331; Met. Corr. 1; H290;
--	---

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Sammensetning på merkeetiketten	salpetersyre ... % 20 -65 %
Varselord	Fare

Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H331 Giftig ved innånding. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / .
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 071 Etsende for luftveiene.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Generell farebeskrivelse	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Giftig ved innånding. Gir alvorlig øyeskade.
Andre farer	Etsende for luftveiene.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		30 - 80 %
salpetersyre ... %	CAS-nr.: 7697-37-2 EC-nr.: 231-714-2 Indeksnr.: 007-004-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Ox. Liq. 3; H272; Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1; H314; EUH 071;	20 -65 %
Komponentkommentarer	CAS nr 7697-37-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %, Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 %		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Innånding av nitrøse gasser: Vedkommende bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp: Ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet: Løs stramtsittende klær, stabilt sideleie. Ved ådredrettstans gis kunstig åndedrett, evt. oksygentilførsel. Ved hjertestans gis hjertekomprsjon. KONTAKT LEGE. Allerede ved mistanke om forgiftning av nitrøse gasser må det foretas transport til sykehus.
Hudkontakt	Tilsølt hud vaskes straks med store mengder vann samtidig som klær fjernes. Ikke nøytraliser med base. Transport til sykehus. KONTAKT LEGE.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av

	eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	<p>Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage.</p> <p>Svelgevansker, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.</p> <p>Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.</p> <p>Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.</p> <p>Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter. Giftig ved innånding.</p>
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved peroralt inntak må det ikke benyttes NaHCO ₃ eller CaCO ₃ til nøytralisering da CO ₂ kan utvikles og føre til perforasjon. Det anbefales å drikke melk eller MgO utrørt i vann. Bekjemp acidose. Etter innånding av nitrøse gasser kan bikarbonataerosol inhaleres. Codein mot hoste. Glottisødem kan forekomme. Stor fare for lungeødem. I latenstiden kan det profylaktisk gi corticosteroider. Varme. Infeksjonsprofylakse. Morfin er kontradisert.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnete slokkingsmidler	Rettet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Nitrøse gasser/ Karbonmonoksid og karbondioksid.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Slukevann
---	---

	som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk hansker. Bruk åndedrettsvern. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Hold uvedkommende unna.
For innsatspersonell	I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Kontakt politi/brannvesen.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Unngå absorpsjonsmidler av typen sagflis eller bark av hensyn til brannfare. Kieselguhr er egnet materiale. Fare for sprut når konsentrert syre nøytraliseres. Ved større uhell skal politi og brannvesen varsles. Små mengder fortynnes med vann og nøytraliseres med kalk, soda eller cement og skylles vekk. Større mengder spill må leveres godkjent mottagstasjon for kjemisk avfall. Vær oppmerksom på mulige vanninntak.
Annen informasjon	Forsiktig! Etsende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ved tynning av syrer må alltid syre helles i vann og ikke omvendt. Arbeidsplass og arbeidsmetoder skal utformes slik at direkte kontakt med emnet unngås. Bland aldri produktet med vann eller andre stoffer uten kunnskap om at dette er uten risiko. Hold beholdere godt lukket. Håndteres i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Ikke lagre sammen med organiske stoffer (olje, tre, papir, tekstiler, løsemidler, sagflis, sterke baser, etc.), da det er fare for en alvorlig reaksjon med eksplosjonsfare og utvikling av farlige gasser.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Kjemisk/teknisk bruk. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produsent. Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
salpetersyre ... %	CAS-nr.: 7697-37-2	8 t. normverdi: 5 mg/m ³ 8 t. normverdi: 2 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2007
Annen informasjon om grenseverdier	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.		

DNEL / PNEC

Komponent	salpetersyre ... %
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,3 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 2,6 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig nær arbeidsplassen. Bruk egnet ventilasjon for å holde konsentrasjonen av stoff i lufta på et lavt nivå. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarioer.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 166
Ytterligere øyeverntiltak	Øyeskylleflaske.

Håndvern

Egnede hansker	: Butylgummi. Neopren
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Benytt kjemikalieresistente vernesko.
------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Bruk åndedrettsvern. Filtertype: E. Ved sprøyting/dannelse av sprøytetåke: Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel. Referanser til relevante standarder: Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.
-------------------------	---

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Ved hver pause under bruk av produktet og ved arbeidets slutt skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar fargeløs
Lukt	Stikkende/kvelende
Luktgrense	Verdi: 0,29 ppm

pH	Status: I handelsvare Verdi: < 1
Frysepunkt	Verdi: ~ -22 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 118 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke anvendelig.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ingen data
Damptrykk	Verdi: ~ 66 hPa Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,3769
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data
Ekspløse egenskaper	Ekspløsvt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: reduserende materialer og baser. Ikke ekspløsjonsfarlig av seg selv, men opprettholder en brann, selv i fravær av oksygen.
Oksiderende egenskaper	Sterkt oksiderende stoff.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med metaller under dannelse av hydrogen, med fare for dannelse av ekspløse hydrogen-/luftblandinger. Danner giftige gasser ved blanding med klorholdige forbindelser. Reagerer med følgende: Sterke reduksjonsmidler/ Sterke baser/ Sterke syrer. Reaksjonen produserer toksiske nitrogenoksider.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Hell aldri vann rett i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne ekspløsv blanding med luft.
-------------------------	--

Unngå oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Salpetersyre bør ikke komme i kontakt med eddiksyre eller aceton, risiko for eksplosjon foreligger. Anilin og andre aromatiske aminer, alkohol, nitrobenzen og toluen kan ved kontakt med salpetersyre føre til brann eller eksplosjon. De fleste metaller (spesielt jern og stål) angripes av salpetersyre. Sterke reduksjonsmidler/ Sterke baser/ Sterke syrer/ Metaller/ Klorholdige forbindelser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonmonoksid og karbondioksid. Nitrose gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	salpetersyre ... %
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 1562,5 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring	Svelging av sterk salpetersyre gir alvorlig etsskader i munn, svelg, spiserør og magesekk. Lege må tilkalles straks
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Giftig ved innånding.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Testdata foreligger ikke.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	salpetersyre ... %
Reproduksjonstoksisitet	Toksisitet typen: Reproduksjons- / utviklingstoksisitet Metode: OECD 471 Art: Rotte Resultat: 1500 mg/kg Kommentarer: Nedsatt fruktbarhet
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.
STOT – gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Ingen data oppgitt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ved mistanke om at man har pustet inn nitrøse gasser bør man straks på rolig måte søke frisk luft og så holde seg i ro. Kontakt lege snarest. Innånding av nitrøse gasser kan gi livstruende lungeskade (ødem).

Symptomer på eksponering

Kommentarer	Både salpetersyre og de nitrøse gasser som syren kan avgi er etsende og giftige. Virkningene av påvirkning viser seg oftest først etter flere timer.
-------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	salpetersyre ... %
Akutt akvatisk fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	salpetersyre ... %
Akutt akvatisk Daphnia	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 180 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	salpetersyre ... %
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	salpetersyre ... %
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: <1

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig i vann.
-----------	----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
------------------------	---

vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.
-------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp. Må ikke tømmes eller deponeres på steder der grunnvannet kan påvirkes. Lokale pH-forandringer kan gi skadevirkninger.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Tøm ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
--	---

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 06 01 05 salpetersyre og nitrogenholdige syrer
-----------------	---

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer
----------------	---

NORSAS	7131
--------	------

Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
------------------------	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	2031
-----------------	------

IMDG	2031
------	------

ICAO / IATA	2031
-------------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	NITRIC ACID
-------------------------------	-------------

ADR / RID / ADN	SALPETERSYRE
-----------------	--------------

IMDG	NITRIC ACID
------	-------------

ICAO / IATA	NITRIC ACID
-------------	-------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
-----------------	---

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C1
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II
Kommentarer	II: Middels farlige stoffer.

14.5. Miljøfarer

IMDG	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Se punkt 12. Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
--------------------------	---

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	NITRIC ACID
Påkrevd skipstype	N3

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8
IMDG Fareetikett	8
ICAO / IATA Etiketter	8

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
RID Andre relevante opplysninger	80

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

IMDG, andre relevante opplysninger	1 - Acids
EmS	F-A, S-B

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen


Vurderte restriksjoner	Direktiv 2012/18/EU (Seveso), H2 AKUTT GIFTIG: kolonne 2: 50 t, kolonne 3: 200 t. Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning
Referanser (Lover/Forskrifter)	Regelverkersikt 2019: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018. Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Deklarasjonsnr.	032048

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Ja
Ytterligere regulatorisk informasjon	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 071 Etsende for luftveiene. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
--	---

	H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding.
Siste oppdateringsdato	09.04.2019
Versjon	3
Eksponeeringsscenario	 Eksponeering Salpetersyre 62%.pdf