



Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet.

1.1. Produktidentifikasjon.

Navn. FORMULA INOX

1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk.

Beskrivelse/Bruk. Polish for stainless steel.

Identifisert bruk	Industrielle.	Profesjonelle.	Forbruk.
Bruk	✓	✓	✓

1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet.

Firmanavn. FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.
Adresse. Via Garibaldi, 58
Sted og land. 35018 San Martino di Lupari (PD)
ITALIA

Tif. +39.049.9467300

Faks. +39.049.9460753

Email til fagkyndige med.

ansvar for sikkerhetsinformasjonen. sds@filasolutions.com

1.4. Nødtelefonnummer.

For informasjon i hastesaker kontaktes: NORGE: +47 22 59 13 00 Norwegian Poison Information Centre

AVSNITT 2. Fareangivelse.

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (CE) forordningen 1907/2006 med endringer. Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Etsende for hude, kategori 1B	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 10

Revisjonsdato 07/12/2016

FORMULA INOX

Trykket den 13/01/2017

Side nr. 2/14



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd for sikkerhet:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Inneholder: FOSFORSYRE
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES
Alkoholer, C12-14, etoksylert

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Mindre enn 5% kationiske surfaktanter, ikke-ioniske surfaktanter,
Mellom 5% og 15% fosfater,

parfumer, Hexyl Cinnamaldehyde,

2.3. Andre farer.

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene.

3.1. Stoffer.

Informasjon er ikke relevant.

3.2. Blandinger.

Inneholder:

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

Identifikasjon.

**Klassifikasjon 1272/2008
(CLP).**



FORMULA INOX

FOSFORSYRE

CAS. 7664-38-2

 $5 \leq x < 10$ Met. Corr. 1 H290, Skin Corr.
1B H314, Merknader B

EC. 231-633-2

INDEKS. 015-011-00-6

Ref. nr. 01-2119485924-24

Alkoholer, C12-14, etoksyliert

CAS. 68439-50-9

 $2 \leq x < 2,5$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.
1 H318, Aquatic Chronic 3
H412

EC. -

INDEKS. -

**QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,
BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES**

CAS. 68424-85-1

 $0,25 \leq x < 0,3$ Met. Corr. 1 H290, Acute Tox.
4 H302, Skin Corr. 1B H314,
Aquatic Acute 1 H400 M=10,
Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC. 270-325-2

INDEKS. -

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører.

Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere.

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 5. Brannvernstiltak.**5.1. Brannslukningsmidler.****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd, skum, pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å



unngå sprekker og eksplosjoner.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen.

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Det kan danne seg overtrykk i beholdere som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon. Unngå innånding av branngasser.

5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet.

GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell.

6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller.

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Miljøtiltak.

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for begrensning og sanering.

Spill suges opp i egnet beholder. Bruk eksplosjonssikring hvis produktet er brannfarlig. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å luften lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring.

7.1. Tiltak for trygg lagring.

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke



under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene.

7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
8B

7.3. Spesielle sluttanvendelser.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse.

8.1. Kontrollparameter.

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016



FOSFORSYRE

Veiledende grenseverdi.

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	1		2	
AGW	DEU	2		4	INHALB.
MAK	DEU	2		4	INHALB.
TLV	DNK	1			
VLA	ESP	1		2	
HTP	FIN	1		2	
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5
WEL	GBR	1		2	
TLV	GRC	1		3	
GVI	HRV	1		2	
AK	HUN	1		2	
VLEP	ITA	1		2	
OEL	NLD	1		2	
TLV	NOR	1			
NDS	POL	1		2	
VLE	PRT	1		2	
NPHV	SVK	1		2	
MAK	SWE	1		3	
ESD	TUR	1		2	
OEL	EU	1		2	
TLV-ACGIH		1		3	

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeeringsvei	Virkningsnivå på forbrukerne.				Virkningsnivå på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding.			0,73 mg/m3	VND	2 mg/m3	VND	1 mg/m3	VND

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare.

8.2. Eksponeeringskontroller.

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning. Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).



Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad. Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomst av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING.

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

Rester av produktet må ikke slippes ut med avløpsvannet eller i vassdrag.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.

9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene.

Fysisk tilstand	flytende
Farge	Ikke tilgjengelig.
Lukt	stikkende
Luktterskel.	Ikke tilgjengelig.
pH.	1,3
Smelte- eller frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt.	> 61 °C.
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig.
Nedre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Øvre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk.	Ikke tilgjengelig.
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig.
Egenvekt.	Ikke tilgjengelig.
Oppløselighet	Readily soluble
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Spaltningstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre informasjon.



Totalt faste stoffer (250°C / 482°F)	9,60 %
VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	1,52 %
VOC (flyktig karbon) :	0

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1. Reaktivitet.

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

FOSFORSYRE

Nedbrytes ved temperaturer over 200°C/392°F.

10.2. Kjemisk stabilitet.

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaksjoner.

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

FOSFORSYRE

Risiko for eksplosjon ved kontakt med: nitrometan. Kan reagere farlig med: alkalier, natriumborhydrid.

10.4. Situasjoner som bør unngås.

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

10.5. Inkompatible materialer.

FOSFORSYRE

Ikke kompatibel med: metaller, sterke alkalier, aldehyder, organiske sulfider, peroksider.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter.

FOSFORSYRE

Kan utvikle: fosforoksider.



AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon.

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger.

AKUTT GIFTIGHET.

LC50 (Innånding - damp) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler).

LC50 (Innånding - sprøytetåker / pulver) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler).

LD50 (Oral) av blandingen: >2000 mg/kg

LD50 (Hud) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler).

FOSFORSYRE

LD50 (Oral).1530 mg/kg Rat

LD50 (Hud).2740 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding).> 0,85 mg/l/1h Rat

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

LD50 (Oral).795 mg/kg ratto

LD50 (Hud).> 5000 mg/kg calculated

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE.

Etsende på huden.

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON.

Gir alvorlig øyeskade.

SENSIBILISERENDE.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

MUTAGENISITET.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REPRODUKSJONSTOKSISITET.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

TOKSISITET VED INNÅNDING.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

AVSNITT 12. Økologisk informasjon.

Produktet må anses som farlig for miljøet; det er skadelig for vannlevende organismer, forårsake langvarige skader på vannmiljøet.

12.1. Toksisitet.

FOSFORSYRE

LC50 - Fisk. 3,25 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Skalldyr. > 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alger / Vannplanter. > 100 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

QUATERNARY AMMONIUM

**COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES**

LC50 - Fisk.	0,085 mg/l/96h Oncorhyncus mykiss
EC50 - Skalldyr.	0,016 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter.	0,025 mg/l/72h selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytningsevne.**FOSFORSYRE**

Vannopløselighet. > 850000 mg/l

Nedbrytbarhet: Ikke tilgjengelig verdi.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Raskt biologisk nedbrytbar.

Alkoholer, C12-14, etoksylert

Raskt biologisk nedbrytbar.

95% 14d

12.3. Bioakkumuleringspotensial.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Bevegelighet i grunnen.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Andre skadelige virkninger.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13. Betragtninger om avfallsbehandling.**13.1. Metoder for behandling av avfall.**



Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportinformasjon.

14.1. FN-nr.

ADR / RID, IMDG, 1805
IATA:

14.2. Eget UN-forsendelsesnavn .

ADR / RID: PHOSPHORIC
ACID,
IMDG: PHOSPHORIC
ACID,
IATA: PHOSPHORIC
ACID,

14.3. Fareklasse i forbindelse med transport.

ADR / RID: Klasse: 8 Etikett: 8

IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8

IATA: Klasse: 8 Etikett: 8



14.4. Emballasjegruppe.

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Miljøfarer.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne.

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

IMDG: EMS: F-A, S-B

IATA: Cargo:

Limited
Quantities: 5
L

Limited
Quantities: 5
L

Maksimal
mengde: 60 L

Kode for
restriksjoner i
tunnel: (E)

Anvisninger
for



Pass.:

Maksimal
mengde: 5 Lemballasje:
856
Anvisninger
for
emballasje:
852

Spesielle anvisninger:

A3, A803

14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode.

Informasjon er ikke relevant.

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket.**15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen.**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU:

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006.Produkt.

Punkt. 3

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen.

Helsekontroller.

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Forordning (EU) Nr. 648/2004.

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004.



Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i (EU) Regulativ Nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

FOSFORSYRE

AVSNITT 16. Annen informasjon.

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense



- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Regulation (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
 10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02.