

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Første utgave: 14/04/2022 Siste revisjon: 21/12/2022 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Industrial Floor Cleaner 5 I
Produktnummer : 04.1151.9999

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Kraftig gulvrens for fjerning av fett, olje, sot og mineralforurensninger fra harde, vannbestandige gulv. Lite skummende og derfor ideell for skrubbetørkere.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributør:
Innotec Norway AS
Lervikveien 21
NO - 1626 Manstad
Tel.: +47 69390000
Org. nr. 986 927 859 MVA
Hjemmeside: www.innotec.nu
epost@innotec.nu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Kaliumhydroksid; Sodium metasilicate
Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260 - Ikke innånd damp, tåke, aerosoler.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER, en lege.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Kaliumhydroksid	CAS-nummer: 1310-58-3 EINECS / ELINCS-nummer: 215-181-3 EU-identifikasjonsnummer: 019-002-00-8 REACH-nr.: 01-2119487136-33	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Natriumkarbonat	CAS-nummer: 497-19-8 EINECS / ELINCS-nummer: 207-838-8 EU-identifikasjonsnummer: 011-005-00-2 REACH-nr.: 01-2119485498-19	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
3-butoxypropan-2-ol	CAS-nummer: 5131-66-8 EINECS / ELINCS-nummer: 225-878-4 EU-identifikasjonsnummer: 603-052-00-8 REACH-nr.: 01-2119475527-28	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sodium metasilicate	CAS-nummer: 6834-92-0 EINECS / ELINCS-nummer: 229-912-9 REACH-nr.: 01-2119449811-37	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 3, H335
Tetrasodium glutamate diacetate	CAS-nummer: 51981-21-6 EINECS / ELINCS-nummer: 257-573-7 REACH-nr.: 01-2119493601-38	1 – 5	Met. Corr. 1, H290

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Produktnavn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Kaliumhydroksid	CAS-nummer: 1310-58-3 EINECS / ELINCS-nummer: 215-181-3 EU-identifikasjonsnummer: 019-002-00-8 REACH-nr.: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skylles med rikelig med vann. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Konsulter lege.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Drikk rikelig med vann. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege/sykehus umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Karbondioksid. Vannspray. Tørt pulver. Alkoholresistent skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær. Unngå opphold på le-siden.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se vernetiltakene som står i rubrikkene 7 og 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Holdes unna antennelseskilder.

Informasjon om blandet oppbevaring : syrer.

Lagringsplass : Gulvet på lageret må være ugjennomtrengelig, og bygget på en slik måte at det dannes et oppsamlingsbasseng. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Må ikke fryse. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Kaliumhydroksid (1310-58-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kaliumhydroksid
Grenseverdi (OEL TWA)	2 mg/m ³
Takverdi (OEL C)	2 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Kaliumhydroksid (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m ³
Sodium metasilicate (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,49 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,74 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,74 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	7,5 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1000 mg/l
Tetrasodium glutamate diacetate (51981-21-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	15000 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	7,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,8 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	7500 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	9,45 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,945 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,953 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	0,0953 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	67 mg/kg føde

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tetrasodium glutamate diacetate (51981-21-6)

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg 41,2 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi, butylgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det samme, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Hvis luftfornyelsen er utilstrekkelig til å holde støvet/dampen under TLV-verdien, skal et egnet åndedrettsvern brukes. Anbefalt: filtertype ABEK

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløs.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 13,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 10 mPa·s

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Løselighet	: Vann: fullstendig blandbar
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,065 (20°C)
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplisjonsgrenser : 0,9 – 5,9 vol %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Direkte solstråler.

10.5. Uforenlige materialer

Metaller. Sterke syrer. Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kaliumhydroksid (1310-58-3)	
LD50 oral rotte	356 mg/kg
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	≥ 50 mg/l
Natriumkarbonat (497-19-8)	
LD50 oral rotte	4090 mg/kg
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	≥ 50 mg/l
3-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LD50 oral rotte	2124 – 2700 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Sodium metasilicate (6834-92-0)	
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Tetrasodium glutamate diacetate (51981-21-6)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tetrasodium glutamate diacetate (51981-21-6)	
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 4,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 13,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 13,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Sodium metasilicate (6834-92-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Sodium metasilicate (6834-92-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	227 – 237 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Tetrasodium glutamate diacetate (51981-21-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: other:

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
-----------------	---

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Natriumkarbonat (497-19-8)	
LC50/96h/fisk	300 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	200 – 227 mg/l

3-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LC50/96h/fisk	560 – 1000 mg/l
LC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1000 µg/l (Daphnia magna)

Sodium metasilicate (6834-92-0)	
EC50/24h/daphnia magna	1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tetrasodium glutamate diacetate (51981-21-6)	
LC50/96h/fisk	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	> 95,26 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	> 95,26 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (kronisk)	> 265,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	224 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Duration: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Industrial Floor Cleaner 5 I	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Kaliumhydroksid (1310-58-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

Natriumkarbonat (497-19-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

3-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Sodium metasilicate (6834-92-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

Tetrasodium glutamate diacetate (51981-21-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Industrial Floor Cleaner 5 I	
Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet. Bør ikke deponeres som husholdningsavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1719
UN-nr. (IMDG) : UN 1719
UN-nr. (IATA) : UN 1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : ETSSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Varenavn (IMDG) : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Varenavn (IATA) : Caustic alkali liquid, n.o.s.

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Blanding med kaliumhydroksid), 8, II, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Mixture with potassium hydroxide), 8, II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Mixture with potassium hydroxide), 8, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8
Faresedler (ADR) : 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8
Faresedler (IMDG) : 8



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8
Faresedler (IATA) : 8



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : II
Emballasjegruppe (IATA) : II

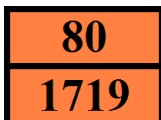
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-B
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Begrensede mengder (ADR) : 1l
Transportkategori (ADR) : 2
Farenummer (Kemler-nr.) : 80
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensingskode : E

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Corrosive to aluminium, zinc and tin. Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Ingredienser i samsvar med forordning (EF) : < 5% Anioniske overflateaktive stoffer, < 5% amfoterte overflateaktive stoffer, parfymen 648/2004 om rengjøringsmidler

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Siste revisjon	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

Forkortelser og akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Industrial Floor Cleaner 5 I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.