



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 17/03/2022

DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 1/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

# Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, og påfølgende endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Navn DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

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

Beskrivelse/Bruk Rensemiddel for fjerning av uorganisk forurensing som sement, kalk og rust.

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
-------------------	--------------	---------------	---------

Bruk ✓ ✓ ✓

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av 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](mailto:sds@filasolutions.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: NORGE: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Alvorlig øyeskade, kategori 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Klassifiseringen av produktet som er kjennetegnet av en ekstremt høy pH-verdi, baserer seg på resultatene fra en egnet in vitro-test.

### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer:



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 17/03/2022

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 2/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

## DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

**H318** Gir alvorlig øyeskade.

Råd for sikkerhet:

**P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P280** Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.  
**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylkingen.  
**P310** Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

**Inneholder:** sulfamidsyre

Ingredienser ifølge Forordning (EF) Nr. 648/2004

Mindre enn 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

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

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen  $\geq$  0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

### 3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
<b>sulfamidsyre</b>		
CAS 5329-14-6	$10 \leq x < 15$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EC 226-218-8		
INDEKS 016-026-00-0		
REACH reg. 01-2119488633-28		
<b>DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER</b>		
CAS 34590-94-8	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319
EC 252-104-2		
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119450011-60		
<b>Alkoholer, sekundær C11-15, etoksyler</b>		
CAS 68131-40-8	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EC 614-295-4		STA Oral: 500 mg/kg



## INDEKS -

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

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyne: Fjern kontaktlinser. Vask umiddelbart og rikelig med lunkent vann i minst 30/60 minutter, og åpne øyelokkene godt. Kontakt lege umiddelbart.

HUD: Ta av forurensede klær. Ta en dusj. Søk lege hvis irritasjonen vedvarer.

SVELGING: Søk lege umiddelbart. Fremkall ikke oppkast med mindre det er uttrykkelig godkjent av legen din.

INNÅNDING: Ta personen til friluft, vekk fra ulykkesstedet. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrett og kontakt lege. Ta tilstrekkelige forholdsregler for redderen.

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

Forårsaker alvorlig øyeskade.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

EGNEDE SLUKKNINGSMIDLER

Slukkingsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøøl 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 verneutstyr 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 utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

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

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA****6.4. Henvisning til andre avsnitt**

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

**AVSNITT 7. Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

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.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se avsnitt 01 for definerte bruksområder. Ingen andre spesielle bruksområder er forutsatt.

**AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

## Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 17/03/2022

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 5/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

(EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.

**sulfamidsyre**

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,048	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0048	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,173	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0173	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,48	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	2	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	0,00638	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,638	mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Virknninger på forbrukerne

Virknninger på arbeidstakerne

Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	1,06 mg/kg bw/d				
Hud			VND	5 mg/kg bw/d			VND	10 mg/kg bw/d

**DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	HUD
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	309	50			HUD E
VLA	ESP	308	50			HUD
VLEP	FRA	308	50			HUD
HTP	FIN	310	50			HUD
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
GVI/KGVI	HRV	308	50			HUD
VLEP	ITA	308	50			HUD
TLV	NOR	300	50			HUD
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			HUD
NDS/NDSch	POL	240		480		HUD
TLV	ROU	308	50			HUD
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	HUD
NPEL	SVK	308	50			HUD
MV	SVN	308	50			HUD

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 17/03/2022

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 6/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

ESD	TUR	308	50	HUD
WEL	GBR	308	50	HUD
OEL	EU	308	50	HUD

**Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

Referanseverdi i ferskvann	19	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	1,9	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	70,2	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	7,02	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	190	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	4168	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	2,74	mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeeringsvei	Virknninger på forbrukerne				Virknninger på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	36 mg/kg bw/d				
Innånding			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Hud			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d

**Merking:**

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

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

**8.2. Eksponeeringskontroll**

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.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

**HÅNDVERN**

Generelt ikke nødvendig. Ved langvarig kontakt, beskytt hendene med kategori I arbeidshansker (ref. Standard EN 374).

Anbefalt materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttelsesbarriermateriale med høy ytelse for forhold ved bruk i kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN -standarden EN 420 og EN 374.

**HUDBESKYTTELSE**

Vanligvis ikke nødvendig. Ved langvarig kontakt, bruk kategori I arbeidsklær med lange ermer og vernefottøy for profesjonelt bruk (ref. Forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med såpe og vann etter at du har fjernet verneklær.

**ØYEBESKYTTELSE**

Bruk lufttette vernebriller (ref. Standard EN 166).

**ÅNDEDRETTSVERN**

Generelt ikke nødvendig for normal bruk. Ved aerosoldannelse eller overskridelse av terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller ett eller flere av stoffene i produktet, anbefales det å bruke en maske med filter av type P (ref. standard EN 14387).

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig hvis de tekniske tiltakene som er iverksatt ikke er tilstrekkelige for å begrense arbeiderens eksponering til terskelverdiene som tas i betraktning. Beskyttelsen som tilbys av maskene er imidlertid begrenset.

**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.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	gjennomsiktig	
Lukt	karakteristisk	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	Årsak for manglende data:ikke eksplosiv
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	Årsak for manglende data:ikke eksplosiv
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantennespunkt	ikke tilgjengelig	Årsak for manglende data:ikke selvantennelig
pH	0,8	
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig i vann	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,072	
Relativ damp tetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### 9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	3,00 % - 32,16 g/liter
VOC (flyktig karbon)	1,70 % - 18,23 g/liter
Eksplosive egenskaper	ikke eksplosivt
Egenskaper ved forbrenning	ikke oksiderende

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

### 10.4. Forhold som skal unngås



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 17/03/2022

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 8/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

## DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

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

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### KLASSIFISERINGSMETOD:

Metode for å evaluere informasjonen nevnt i artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008 som ble brukt til klassifiseringsformål: ekspertvurdering og proprietære eksperimentelle data.

#### Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

### AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

### sulfamidsyre

LD50 (Oral):	3160 mg/kg ratto
LD50 (Hud):	> 2000 mg/kg ratto

### DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

LD50 (Oral):	2410 mg/kg mouse male (fasted)
LD50 (Hud):	2764 mg/kg rabbit
LC50 (Innånding damp):	> 29 ppm/1h 2h rat

### Alkoholer, sekundær C11-15, etoksylert

STA (Oral):	500 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
-------------	--

### ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Proprietær test i henhold til OECDs retningslinje n. 404 utført på kanin i GLP (OECD, 1998). Under den første enkeltdyrtesten og den bekreftende testen forårsaket testobjektet ingen hudreaksjoner hos kaninene som ble testet i form av erytem eller ødem på applikasjonsstedet som observert 1 time, 24, 48 og 72 timer etter fjerning av lappen.

Basert på "Primary Irritation Index" på null (0,00) observert i denne studien, og som definert i vurderingskriteriene, ble produktet funnet å være ikke-irriterende for kaninhud. Ingen hudreaksjoner ble observert i denne studien 24, 48 og 72 timer etter fjerning av lapp.

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

### ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade



**SENSIBILISERENDE**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**Sensibiliserende ved innånding**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**MUTAGENISITET**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**KREFTFRAMKALLEENDE EGENSKAPER**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**REPRODUKSJONSTOKSISITET**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**Skadelige effekter på seksuallaksjonen og forplantningsevnen**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**Skadelige effekter på utvikling av underbitt**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**Effekter på eller via amming**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**Målorgan**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**Eksponeeringsvei**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**Målorgan**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**Eksponeeringsvei**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**ASPIRASJONSFARE**

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**11.2. Informasjon om andre risikoe**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

**AVSNITT 12. Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Alkoholer, sekundær C11-15, etoksylert

EC50 - Alger / Vannplanter

5,2 mg/l/72h Selenastrum sp.

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

LC50 - Fisk

1300 mg/l/96h Lepomis machrochirus

EC50 - Skalldyr

> 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vannplanter

> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 17/03/2022

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 10/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

sulfamidsyre  
LC50 - Fisk

70,3 mg/l/96h pimephales promelas

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Alkoholer, sekundær C11-15, etoksyleret

Raskt nedbrytbar

65% 28 d

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Vannopløselighet

1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

85% 28d

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

0,056

**12.4. Mobilitet i jord**

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  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.**12.6. Endokrinødeleggende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 13. Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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.

FORURENSET EMBALLASJE

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

**AVSNITT 14. Transportopplysninger**

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

**14.1. FN-nummer**

ikke anvendelig

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ikke anvendelig

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ikke anvendelig

**14.4. Emballasjegruppe**



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 2

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

Revisjonsdato 17/03/2022

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 11/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke anvendelig

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

Informasjon er ikke relevant

### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

Registreringsnummer i produktregisteret: 651072

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

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

##### Produkt

Punkt 3

##### Omfattede stoffer

Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

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

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 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 (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser ifølge Forordning (EF) Nr. 648/2004



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 17/03/2022

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 12/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) 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.

Klassifisering av forurensing av vann i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lett vanskadelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

sulfamidsyre

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

### KLASSIFISERINGSMETOD:

Metode for å evaluere informasjonen nevnt i artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008 som ble brukt til klassifiseringsformål: ekspertvurdering og proprietære eksperimentelle data.

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

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterende for huden, kategori 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H412</b>	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: 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: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 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
- INDEKS: 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: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 2

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

Revisjonsdato 17/03/2022

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 13/13

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 14/10/2021)

- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII 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 IFA GESTIS

- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

**Merknad til brukeren:**

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren skal sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Det påtas ikke noe ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er tildelt bruk av kjemiske produkter.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av en kompetent tekniker som har fått passende opplæring.

**METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFIKASJONEN**

Fysisk-kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet ble avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for å vurdere de fysisk-kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02 / 11 / 12.