



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 2

Revisionsdato 17/03/2022

DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

Udgivet den 26/01/2023

Side 1/17

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 14/10/2021)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II og efterfølgende ændringer indført ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2020/878

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse

DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug

syreakalkningsmiddel.

Identificerede anvendelser

Industrielle

Faglige

Forbrugermæssige

Avendelser



1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Adresse

Via Garibaldi, 58

Sted og Land

35018 San Martino di Lupari (PD)
ITALIA

tel. +39.049.9467300

telefax +39.049.9460753

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

sds@filasolutions.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

TEL +39.049.9467300 - (Mandag - Fredag; 8.30 -12.30 14.00-17.30)
DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Alvorlig øjenskade, kategori 1

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassifikationen af produktet, der er karakteriseret ved en meget lav pH-værdi, er baseret på resultaterne af en passende in vitro test.

2.2. Mærkningselementer

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær øjen / ansigts beskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

Indeholder: sulfamidtsyre

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Under 5% nonioniske tensider

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation **x = Konc. %** **Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)**

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA****sulfamidsyre**CAS 5329-14-6 $10 \leq x < 15$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EØF 226-218-8

INDEX 016-026-00-0

REACH Reg. 01-2119488633-28

**DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER**CAS 34590-94-8 $3 \leq x < 4$ Eye Irrit. 2 H319

EØF 252-104-2

INDEX -

REACH Reg. 01-2119450011-60

**Alkoholer, sekundær C11-15,
ethoxyleret**CAS 68131-40-8 $1 \leq x < 2$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

EØF 614-295-4

STA Oral: 500 mg/kg

INDEX -

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask straks og rigeligt med lunkent vand i mindst 30/60 minutter, åbn øjenlågene godt. Kontakt straks en læge.

HUD: Fjern forurenede tøj. Tag et brusebad. Søg lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.

INDTAGELSE: Søg straks lægehjælp. Fremkald ikke opkastning, medmindre din læge udtrykkeligt har givet tilladelse hertil.

INDÅNDING: Tag personen ud i det fri, væk fra ulykkesstedet. Hvis vejrtrækningen stopper, skal du give kunstigt åndedræt og kontakte en læge. Tag passende forholdsregler for redderen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjensskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomatisk.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**EKSPONERINGSFARER VED BRAND**

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA****5.3. Anvisninger for brandmandskab**

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusiv personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 01 for definerede anvendelser. Der er ikke forudsat andre særlige anvendelser.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

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 μεταλλαξίνονους 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 opasnimkemičkim 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 Maddelerle 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 (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

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,048	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,0048	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	0,173	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,0173	mg/kg
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse	0,48	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	2	mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	0,00638	mg/kg
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,638	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Virksomheder på
forbrugereVirksomheder på
arbejdstagere



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 2

Revisionsdato 17/03/2022

Udgivet den 26/01/2023

Side 6/17

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 14/10/2021)

DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	1,06 mg/kg bw/d				
Hud			VND	5 mg/kg bw/d			VND	10 mg/kg bw/d

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		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
ESD	TUR	308	50			HUD
WEL	GBR	308	50			HUD
OEL	EU	308	50			HUD

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	19	mg/l
Referenceværdi i havvand	1,9	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	70,2	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	7,02	mg/kg
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse	190	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	4168	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	2,74	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere		
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt

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

Revision nr. 2

Revisionsdato 17/03/2022

Udgivet den 26/01/2023

Side 7/17

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 14/10/2021)

DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

Oral	VND	36 mg/kg bw/d		
Indånding	VND	37,2 mg/m3	VND	308 mg/m3
Hud	VND	121 mg/kg bw/d	VND	283 mg/kg/d

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDBESKYTTELSE

Generelt ikke nødvendigt. I tilfælde af langvarig kontakt skal du beskytte hænderne med kategori I arbejdshandsker (ref. Standard EN 374).

Anbefalet materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttelsesbarrieremateriale med en høj ydeevne til brugsbetingelser ved kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN -standarden EN 420 og EN 374.

HUDBESKYTTELSE

Generelt ikke nødvendigt. I tilfælde af langvarig kontakt skal du bære arbejdstøj i kategori I med lange ærmer og sikkerhedsfodtøj til professionel brug (ref. Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med sæbe og vand efter fjernelse af beskyttelsesbeklædning.

ØJNEBESKYTTELSE

Bær lufttætte beskyttelsesbriller (ref. Standard EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Generelt ikke nødvendig til normal brug. I tilfælde af aerosoldannelse eller overskridelse af tærskelværdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller et eller flere af stofferne i produktet, anbefales det at bære en maske med type A-filter kombineret med type P-filter (ref. standard EN 14387).

Anvendelse af åndedrætsværn er nødvendig, hvis de vedtagne tekniske foranstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse arbejdstagerens eksponering til de tærskelværdier, der tages i betragtning. Beskyttelsen fra maskerne er imidlertid begrænset.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	væske	
Farve	gennemsigtig	
Lugt	karakteristisk	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	ikke disponibel	
Antændelighed	ikke anvendelig	
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	Årsag til manglende data:ikke eksplosiv

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	Årsag til manglende data:ikke eksplosiv
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel	Årsag til manglende data:ikke selvantændelig
pH-værdi	0,8	
Kinematisk viskositet	ikke disponibel	
Opløselighed	opløselig i vand	
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	ikke disponibel	
Damptryk	ikke disponibel	
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,072	
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel	
Partikelegenskaber	ikke anvendelig	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	3,00 % - 32,16 g/liter
VOC (flygtigt kulstof)	1,70 % - 18,23 g/liter
Eksplosive egenskaber	ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

På grund af termisk nedbrydning eller i tilfælde af brand kan gasser og dampe frigives, som er potentielt skadelige for helbredet.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008****KLASSIFICERINGSMETOD:**

Metode til evaluering af de oplysninger, der er omhandlet i artikel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008, som blev brugt til klassificeringsformål: ekspertvurdering og proprietære eksperimentelle data.

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Oral) af blandingen:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

sulfamidsyre

LD50 (Oral):

3160 mg/kg ratto

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg ratto

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 2

Revisionsdato 17/03/2022

Udgivet den 26/01/2023

Side 10/17

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 14/10/2021)

DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

LD50 (Oral): 2410 mg/kg mouse male (fasted)
LD50 (Dermal): 2764 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalation dampe): > 29 ppm/1h 2h rat

Alkoholer, sekundær C11-15, ethoxylet

STA (Oral): 500 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i annek 1 til CLP
(tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Proprietær test i henhold til OECD -retningslinje n. 404 udført på kanin i GLP (OECD, 1998). Under den indledende enkeltdyrtest og den bekræftende test forårsagede testobjektet ingen hudreaktioner hos kaninerne testet i form af erytem eller ødem på applikationsstedet som observeret 1 time, 24, 48 og 72 timer efter fjernelse af plasteret.

Baseret på det "primære irritationsindeks" på nul (0,00) observeret i denne undersøgelse og som defineret i evalueringskriterierne viste produktet sig at være ikke-irriterende for kaninhud. Der blev ikke observeret nogen hudreaktioner i denne undersøgelse 24, 48 og 72 timer efter plasterfjerning.

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjensskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Sensibilisering ved indånding

Oplysninger ikke tilgængelige

Hudsensibilisering

Oplysninger ikke tilgængelige

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen



DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen

Oplysninger ikke tilgængelige

Skadelige virkninger på afkommets udvikling

Oplysninger ikke tilgængelige

Virkninger på eller via amning

Oplysninger ikke tilgængelige

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige



GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Alkoholer, sekundær C11-15, ethoxyleret

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

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

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER

LC50 - Fisk

1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Skaldyr

> 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

sulfamidsyre

LC50 - Fisk

70,3 mg/l/96h pimephales promelas

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Alkoholer, sekundær C11-15, ethoxyleret

Hurtigt nedbrydeligt

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

65% 28 d
DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER
Opløselighed i vand 1000 - 10000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt
85% 28d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,056

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006Produkt

Punkt 3

Indeholdte stoffer



Punkt 75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

sulfamidsyre

**DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

PUNKT 16. Andre oplysninger**KLASSIFICERINGSMETOD:**

Metode til evaluering af de oplysninger, der er omhandlet i artikel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008, som blev brugt til klassificeringsformål: ekspertvurdering og proprietære eksperimentelle data.

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)



5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegeret 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

- Website IFA GESTIS

- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)

- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den seneste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke opfattes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under vores direkte kontrol, er brugeren forpligtet til at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed på eget ansvar. Der påtages intet ansvar for forkert brug.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse til personale, der er tilknyttet brugen af kemiske produkter.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af en kompetent tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

METODER TIL BEREGNING AF KLASSIFIKATIONEN

Fysisk-kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til vurdering af de fysisk-kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

02 / 11 / 12.