

NANOPHOS S.A.

DeSalin AM Plus

Revision nr.11
Revisionsdato 17/07/2026
Udgivet den 17/07/2026
Side 1 / 12
Erstatter revision:10 (Revisionsdato 17/07/2026)

Sikkerhedsdatablad

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

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

1.1. Produktidentifikator

Kode: NanoPhos_12032024
Betegnelse: DeSalin AM Plus

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

Beskrivelse/Brug: Water-based masonry preservative and mould remediation

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: NANOPHOS S.A.
Adresse: PO Box: 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio
Sted og Land: 19 500 Lavrio (Greece)
Greece
tel.: +30 22920 69312
telefax: +30 22920 69303
E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: iarabatz@NanoPhos.com
Leverandør: Ioannis Arabatzis

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til: +30 210 7793777

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.
Hud irritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315 Forårsager hudirritation.

NANOPHOS S.A.

DeSalin AM Plus

Revision nr.11
Revisionsdato 17/07/2026
Udgivet den 17/07/2026
Side 2 / 12
Erstatter revision:10 (Revisionsdato 17/07/2026)

PUNKT 2. Fareidentifikation ... / >>

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger:	
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / . . .
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P321	Særlig behandling påkrævet (se . . . på etiketten).
P362+P364	Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P272	Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P501	Indholdet / beholderen bortskaffes i . . .
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P261	Undgå indånding af pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
P264	Vask . . . grundigt efter brug.
Indeholder:	Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC) 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

Produktet er klassificeret både i akut og langsigtet farekategori for vandmiljøet: Det er kun muligt at bruge faresætning H410 på etiketten.

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

3.2. Blandinger

Indeholder:		
Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC)		
INDEX	$3 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 795 mg/kg
EØF	939-350-2	
CAS	85409-22-9	
REACH Reg.	01-2119970550-39	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether		
INDEX	603-096-00-8	$0 < x < 5$ Eye Irrit. 2 H319
EØF	203-961-6	
CAS	112-34-5	
3-IOD-2-PROPYNYL-BUTYLCARBAMAT		
INDEX	616-212-00-7	$0 < x < 0.25$ Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 1056 mg/kg, LC50 Inhalation tåge/støv: 0.68 mg/l/4h
EØF	259-627-5	
CAS	55406-53-6	
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON		
INDEX	613-112-00-5	$0.0025 \leq x < 0.025$ Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0.0015\%$ LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Dermal: 311 mg/kg, LC50 Inhalation tåge/støv: 0.27 mg/l/4h
EØF	247-761-7	
CAS	26530-20-1	

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

NANOPHOS S.A.

DeSalin AM Plus

Revision nr.11
Revisionsdato 17/07/2026
Udgivet den 17/07/2026
Side 3 / 12
Erstatte revision:10 (Revisionsdato 17/07/2026)

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tvivlstilfælde eller ved symptomer kontakt en læge, og vis denne dette dokument.

I tilfælde af mere alvorlige symptomer, tilkaldes øjeblikkelig lægehjælp.

ØJNE: Fjern kontaktlinser, hvis de forefindes, og hvis situationen tillader at gøre dette let. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Vask straks og med rigeligt vand (og sæbe, hvis dette er muligt). Søg straks læge. Undgå yderligere kontakt med den kontaminerede beklædning.

INDTAGELSE: Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen. Giv ikke patienten noget at drikke eller medicin gennem munden, hvis vedkommende er bevidstløs. Søg straks læge.

INDÅNDING: Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. I tilfælde af åndedrætssymptomer (hoste, åndenød, åndedrætsbesvær, astma) skal den tilskadekomne anbringes i en position, der letter vejrtrækningen. Om nødvendigt gives oxygen. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Søg straks læge.

Beskyttelse af nødhjælpspersonalet

Det anbefales, at nødhjælpspersonalet ifører sig personlige værnemidler, når der ydes assistance til personer, der er blevet udsat for kemikalier eller kemikalieblandinger. De personlige værnemidlers egenskaber afhænger af stoffets eller blandingens farlighed, eksponeringsvejen og forureningens omfang. I mangel af mere specifikke anvisninger anbefales det at iføre sig engangshandsker, hvis der er risiko for kontakt med legemsvæsker. Hvad angår typen af PV, der er mest egnet til håndtering af stoffet eller blandingen, henvises til punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

FORSINKEDE VIRKNINGER: På baggrund af de aktuelt tilgængelige oplysninger kendes der ingen fortilfælde af forsinkede bivirkninger i forbindelse med eksponering til dette produkt.

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / . . .

Hjælpemidler, der skal være til rådighed på arbejdspladsen for at kunne yde specifik og øjeblikkelig behandling

Rindende vand til skylning af hud og øjne.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

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

IKKE EGENDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

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,

NANOPHOS S.A.

DeSalin AM Plus

Revision nr.11
Revisionsdato 17/07/2026
Udgivet den 17/07/2026
Side 4 / 12
Erstatter revision:10 (Revisionsdato 17/07/2026)

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld ... / >>

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. Henvisning 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 forurenet 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

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Regulative referencer:

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.

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC)

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0.001	mg/l
Referenceværdi i havvand	0.001	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	12.27	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	13.09	mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	0.4	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	7	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk		
Indånding		k				k		3.96 mg/m3
Hud								5.7 mg/kg bw/d

NANOPHOS S.A.

DeSalin AM Plus

Revision nr.11
Revisionsdato 17/07/2026
Udgivet den 17/07/2026
Side 5 / 12
Erstatter revision:10 (Revisionsdato 17/07/2026)

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
WEL	GBR	67.5	10	101.2	15			
OEL	EU	67.5	10	101.2	15			

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding		k				k	67,5 mg/m3	67,5 mg/m3

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 forsteret 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.

HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III.

Følgende bør tages i betragtning ved valg af arbejdshandske materiale (se standard EN 374): Kompatibilitet, nedbrydning, tid gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien II (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (se standard EN ISO 16321).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (se standard EN 14387).

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes lufforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvslugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

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.

Produktrester må ikke udledes ukontrolleret i afløb eller vandløb.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber

Fysisk tilstand
Farve
Lugt
Smeltepunkt / frysepunkt
Begyndelseskogepunkt
Antændelighed
Nederste eksplosionsgrænse
Øverste eksplosionsgrænse
Flammepunkt
Selvantændelsestemperatur

Værdi

væske
gennemsigtig
karakteristisk
ikke disponibel
ikke disponibel
ikke disponibel
ikke disponibel
ikke disponibel
ikke disponibel
ikke disponibel

Oplysninger

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber ... / >>

Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel	
pH-værdi	10.5 ± 0.5	
Kinematisk viskositet	11.5 ± 0.5 KU	
Opløselighed	ikke disponibel	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel	
Damptryk	ikke disponibel	
Massefylde og/eller relativ massefylde	0.99 ± 0.05	kg/l
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

Oplysninger ikke tilgængelige

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

Oplysninger ikke tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008Metabolisme, 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

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation - tåge / støv) af blandingen:	> 5 mg/l
ATE (Oral) af blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC)

LD50 (Dermal):	3412.5 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	795 mg/kg Rat

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

LD50 (Dermal):	2764 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5560 mg/kg Rat

3-IOD-2-PROPYNYL-BUTYLCARBAMAT

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1056 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation tåge/støv):	0.68 mg/l/4h Rat

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

LD50 (Dermal):	311 mg/kg
LD50 (Oral):	125 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation tåge/støv):	0.27 mg/l/4h Rat

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Forårsager hudirritation

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenscade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Sensibiliserende for huden

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

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

Produktet skal regnes for miljøfarligt og er meget giftigt for organismer der lever i vand.

Produktet skal regnes for farligt for miljøet og er giftigt for organismer der lever i vand, med uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC)

LC50 - Fisk	0.28 ppm/96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr	0.016 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	0.049 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk fisk	0.0322 mg/l/96h Pimephales promelas
NOEC kronisk skaldyr	> 0.0045 mg/l/21d Daphnia magna

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

LC50 - Fisk	1300 mg/l/96h
EC50 - Skaldyr	100 mg/l/48h

3-iod-2-propylnyl-butylcarbamate

LC50 - Fisk	0.41 mg/l/96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Skaldyr	0.645 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	0.053 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC kronisk skaldyr	0.0499 mg/l Daphnia magna

2-octyl-2H-isothiazol-3-on

EC50 - Alger / Akvatiske Planter	0.00129 mg/l/72h Navicula pelliculosa
EC10 Alger / Akvatiske Planter	0.000224 mg/l/72h Navicula pelliculosa

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC)

Hurtigt nedbrydeligt

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

Hurtigt nedbrydeligt

3-iod-2-propylnyl-butylcarbamate

Opløselighed i vand	168 mg/l
Iboende nedbrydeligt	

2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Opløselighed i vand	500 mg/l
IKKE hurtigt nedbrydeligt	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC)

BCF	67.62
-----	-------

3-iod-2-propylnyl-butylcarbamate

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	2.81
BCF	48.8

2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	2.61
BCF	19.21

12.4. Mobilitet i jord

3-iod-2-propylnyl-butylcarbamate

Fordelingskoefficient: jord/vand	2.49
----------------------------------	------

2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Fordelingskoefficient: jord/vand	2.25
----------------------------------	------

PUNKT 12. Miljøoplysninger ... / >>

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.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

Håndtering af affald, der opstår ved brug eller spredning af dette produkt, skal organiseres i overensstemmelse med arbejdssikkerhedsbestemmelserne. Se afsnit 8 for eventuelt behov for personlige værnemidler.

FORURENET EMBALLAGE

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

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3082

ADR / RID: Hvis produktet transporteres i enkelt- eller indvendig emballage $\leq 5Lg$ eller $5L$, er det ikke omfattet af ADR/RID jf. SP 375.

IMDG: Hvis produktet transporteres i enkelt- eller indvendig emballage $\leq 5Lg$ eller $5L$, er det ikke omfattet af IMDG Code jf. SP 375.

IATA: Hvis produktet transporteres i enkelt- eller indvendig emballage $\leq 5Lg$ eller $5L$, er det ikke omfattet af IATA jf. SP A197.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)alkyldimethyl, chlorides (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides); 3-iodo-2-propynyl-butylcarbamate)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)alkyldimethyl, chlorides (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides); 3-iodo-2-propynyl-butylcarbamate)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)alkyldimethyl, chlorides (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides); 3-iodo-2-propynyl-butylcarbamate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 9 Mærkat: 9



IMDG: Klasse: 9 Mærkat: 9



IATA: Klasse: 9 Mærkat: 9



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

PUNKT 14. Transportoplysninger ... / >>

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Miljøfarligt

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Miljøfarligt



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begrænset mængde: 5 lt	Begrænsningskode i tunnel: (-)
	Særlig bestemmelse: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begrænset mængde: 5 lt	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 450 L	Pakningsinstruktioner: 964
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 450 L	Pakningsinstruktioner: 964
	Særlig bestemmelse:	A97, A158, A197, A215	

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: E1

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

Produkt

Punkt 3

Indeholdte stoffer

Punkt 75

Punkt 55 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

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 lægeovervågning, 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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

PUNKT 16. Andre oplysninger

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

Acute Tox. 2	Akut toksicitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning, kategori 1C
Skin Corr. 1	Hudætsning, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2
H330	Livsfarlig ved indånding.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved indånding.
H302	Farlig ved indtagelse.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

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
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PMT: Persistent, mobil og toksisk
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk 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

PUNKT 16. Andre oplysninger ... / >>

- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
- vPvM: Meget persistent og meget mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)
22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
24. Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegeret forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegeret forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegeret forordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Rådets forordning (EU) 2024/2865

- 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)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt på dette kort er baseret på de viden, vi sidder inde med på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument må ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angående hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

01 / 09.