

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

Udgave 1.2

Trykdato 12.02.2020

Revisionsdato / gyldig fra 11.02.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

PR-nr. : 4051017

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocidholdige produkter

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00

Telefax : +45 43 29 27 00

E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com

Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Hudirritation	Kategori 2	Hud	H315
Øjenirritation	Kategori 2	Øjne	H319
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 3	---	H412


DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Fysiske og kemiske farer	:	Stabil under normale forhold.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler	:	
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger		
Generelt	:	P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Forebyggelse	:	P273 Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	:	P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P362 Alt tilsmudset tøj tages af. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
2-amino-ethanol			
Indeks-Nr. : 603-030-00-8	>= 0,2 - < 0,8	Acute Tox.4	H332
CAS-Nr. : 141-43-5		Acute Tox.4	H312
EF-Nr. : 205-483-3		Acute Tox.4	H302
EU REACH- : 01-2119486455-28-xxxx		Skin Corr.1B	H314
Reg.nr.		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3	H335
	Aquatic Chronic3	H412	
didecyldimethylammoniumchlorid			
Indeks-Nr. : 612-131-00-6	>= 0,2 - < 0,8	Acute Tox.3	H301
CAS-Nr. : 7173-51-5		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr. : 230-525-2		Eye Dam.1	H318
EU REACH- : 01-2119945987-15-xxxx		Aquatic Acute1	H400
Reg.nr.		Aquatic Chronic2	H411
Alkoholer C16-18, ethoxileret			
CAS-Nr. : 68439-49-6	>= 0,15 - < 0,5	Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 500-212-8			
kaliumcarbonat			
CAS-Nr. : 584-08-7	>= 0,15 - < 0,5	Skin Irrit.2	H315
EF-Nr. : 209-529-3		Eye Irrit.2	H319
EU REACH- : 01-2119532646-36-xxxx		STOT SE3	H335
Reg.nr.			
propan-2-ol			
Indeks-Nr. : 603-117-00-0	>= 0,05 - < 0,2	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336
EU REACH- : 01-2119457558-25-xxxx			
Reg.nr.			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Ved ubehag søges læge.

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

I tilfælde af hudkontakt	: Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Fjern forurenede beklædning og sko. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser. Søg læge.
Ved indtagelse.	: Søg omgående læge. Skyl munden med vand. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremkald IKKE opkastning, medmindre instrueret af en læge eller giftinformationen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
Effekter	: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

Behandling	: Behandles symptomatisk. Ingen yderligere information er tilgængelig.
------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Opvarmning og brand kan frigive giftig gas.
--------------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.
Yderligere råd	: Ingen yderligere information er tilgængelig.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	: Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde
--	---

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

af produktet frigiver (støv).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.
Opbevares på et velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	2-amino-ethanol	CAS-Nr. 141-43-5
-------------------	------------------------	-------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier
--

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

1 ppm, 2,5 mg/m³
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):
3 ppm, 7,6 mg/m³
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
1 ppm, 2,5 mg/m³

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:
Kan absorberes gennem huden.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
200 ppm, 490 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Påkrævet hvis grænseværdi overskrides.
Filtertype : Type A

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

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

Form : væske
Farve : lysegul
Lugt : ingen data tilgængelige

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	10,5 - 12,5 (20 °C)alkalisk
Frysepunkt	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 65 °C
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,0 - 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	:	Produktet udgør ikke en eksplosionsrisiko.
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

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

Anbefaling : Stabil ved stuetemperatur og normalt tryk.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Estimat for akut toksicitet : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)

Estimat for akut toksicitet : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)

Indånding

Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l (4 h; damp) (Beregningsmetode)

Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l (4 h; damp) (Beregningsmetode)

Hud

Estimat for akut toksicitet : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)

Estimat for akut toksicitet : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP**Sensibilisering**

ingen data tilgængelige

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige
et**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Ikke klassificeret

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Ikke klassificeret

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Komponent: 2-amino-ethanol CAS-Nr. 141-43-5**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 oral : 1089 mg/kg (Rotte) (OECD test guideline 401) Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Indånding

LC50 : > 1,3 mg/l (Rotte; 6 h; damp) Farlig ved indånding. Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, hoste, hovedpine og ildebefindende.

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Komponent:	2-amino-ethanol	CAS-Nr. 141-43-5
-------------------	------------------------	-------------------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50	:	170 mg/l (Carassius auratus (Guldfisk); 96 h) (Statisk test; APHA 1971)
LC50	:	349 mg/l (Cyprinus carpio (Karpe); 96 h) (Semi-statisk test; Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	65 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
------	---	-------------------------------

alger

EC50	:	22 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Væksthæmmer; Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.)
EC50	:	2,5 mg/l (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger); 72 h) (Væksthæmmer; OECD TG 201)

Bakterier

EC20	:	> 1000 mg/l (aktiveret slam; 0,5 h) (OECD TG 209)
EC50	:	110 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 16 h) (DIN 38412)
EC50	:	> 1000 mg/l (aktiveret slam; 3 h) (OECD TG 209)

Kronisk toksicitet**Fisk**

NOEC	:	1,2 mg/l (Oryzias latipes (Orange-rød killifish); 30 d)
------	---	---

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC	:	0,85 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (OECD TG 211)
------	---	---

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : ingen data tilgængelige

Komponent: 2-amino-ethanol CAS-Nr. 141-43-5

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : > 90 % (aerob; aktivt slam; Eksponeringstid: 21 d)(OECD TG 301 A) Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent: 2-amino-ethanol CAS-Nr. 141-43-5

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -1,91
: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent: 2-amino-ethanol CAS-Nr. 141-43-5

Mobilitet

: Stoffet vil ikke fordampe til atmosfæren fra vandoverfladen.,
Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

Resultat : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	aflødt nuleffektniveau
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration

DISPLAY RODALON® SKIMMEL PLUS/72x750 BP

LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.