

SIKKERHEDSDATABLAD IHT. EF FORORDNING NR. 1907/2006

Produktnavn: Festes Spølmiddel, Lemongrass (solid dish wash detergent bar, lemongrass)

Oprettelsesdato: 04.06.2021, Revisionsdato: 30.01.2023, Version: 2.3



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

Festes Spølmiddel, Lemongrass (solid dish wash detergent bar, lemongrass)

UFI:

FC00-60J3-X00R-GF8W

<https://my.chemius.net/p/Wa1MbS/en/pd/da>

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

Identificerede anvendelser

Håndopvaskemiddel.

Anvendelse, der frarådes

Der er ingen data.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Daay's GmbH

Marienburger Straße 24

D - 42277 Wuppertal, Tyskland

+49 202 495 990 55

info@daays.de

1.4 Nødtelefon

Alarmcentralen

+45 8212 1212 til Giftlinien, Bispebjerg hospital

Leverandør

+49 202 495 990 55 (Mittwoch, Donnerstag: 12:00 - 14:00 Uhr)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer

Henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



Signalord: Fare

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
EUH208 Indeholder Cymbopogon flexuosus, ext.. Kan udløse allergisk reaktion.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær sikkerhedshandsker og -briller.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder:
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider

2.3 Andre farer

PBT/vPvB
Der er ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaber
Der er ingen data.

Yderligere oplysninger
Der er ingen data.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

For blandinger, se 3.2.

3.2 Blandinger

Kemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008	Specifikke koncentrationsgrænser	Noter for stoffer
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	85586-07-8 287-809-4 - 01-2119489463-28	35-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 20% oralt: ATE = 1800 mg/kg kropsvægt	/
stivelse	9005-25-8 232-679-6 -	25-30	/	/	/
alkoholer, C16-C18	67762-27-0 267-008-6 -	15-20	/	/	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	110615-47-9 - - 01-2119489418-23	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 30% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 30%	/
glycerol	56-81-5 200-289-5 -	1-2.5	/	/	/
natriumgluconat	527-07-1 208-407-7 -	1-2.5	/	/	/
Cymbopogon flexuosus, ext.	91844-92-7 295-161-9 -	0.1-<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle foranstaltninger

Bevidstløse personer må ikke gives mad eller drikkevarer. Læg den tilskadekomne person på siden, og sørg for, at luftvejene er frie. I tilfælde af tvivl eller dårligt helbred, søg lægehjælp. Vis sikkerhedsdatabladet eller en mærkat til lægen.

Ved indånding

Flyt den tilskadekomne person væk fra det kontaminerede område til et område med frisk luft. Hvis patienten er bevidstløs, skal vedkommende lægges i aflåst sideleje. Søg herefter lægehjælp. Hvis der opstår symptomer, og disse ikke forsvinder, skal du søge lægehjælp.

Ved hudkontakt

Fjern forurenede tøj og fodtøj. I tilfælde af kontakt med blandingen skal påvirkede kropsdele vaskes i rigelige mængder vand. Hvis der opstår symptomer, og disse ikke forsvinder, skal du søge lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene

Åbn også øjnene under øjenlåget, og skyl straks med rigelige mængder rindende vand. Efter indledende skylning, fjern eventuelle kontaktklinser og fortsæt med at skylle. Søg straks lægehjælp!

Ved indtagelse

Skyl omhyggeligt med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp i tilfælde af tvivl eller forekomst af symptomer. Vis sikkerhedsdatabladet eller en mærkat til lægen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Hoste, nysen, snøften, åndenød.

Ved hudkontakt

Kløe, rødme, smerte.

Ved kontakt med øjnene

Rødme, smerte, brændende fornemmelse, tåredannelse, kan forårsage permanent skade på øjnene.

Ved indtagelse

Kan forårsage kvalme / opkastning og diarré. Kan forårsage mavesmerter. Irritation af slimhinderne i munden, spiserøret og det gastrointestinale område.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler

Anvend slukningsforholdsregler, som passer til lokale forhold og det omgivende miljø

Slukningsmidler som ikke må anvendes

Direkte vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand, kan der dannes giftige gasser; forhindr indånding af gasser / dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Sikkerhedsforanstaltninger

Undgå indånding af dampe / gasser, der dannes ved brand eller opvarmning. Der må ikke udføres handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende træning.

Specielt beskyttelsesudstyr for brandfolk

Fuld beskyttelsesdragt (herunder hjelm, beskyttelsesstøvler og handsker) (EN 469) med indbygget åndedrætsværn (EN 137).

yderligere oplysninger

Forurenet brandbekæmpelsesvand og brandrester skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel****Personlige værnemidler**

Brug personligt beskyttelsesudstyr (kapitel 8).

Forholdsregler

Sørg for passende udluftning.

Nødprocedurer

Der må ikke udføres handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende træning. Forhindres adgang for personer uden beskyttelse. Evakuer farezonen. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For indsatspersonel

Brug personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. I tilfælde af større vandudslip eller lækage på uigennemtrængelig jord skal du ringe efter nødhjælp (112).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til inddæmning**

Undgå spild - luk huller på beskadiget beholder.

Til oprensning

Indsaml mekanisk formuleringen i passende beholdere, og lever dem til en autoriseret destruktionsanstalt. Rengør forurenet område med rigelige mængder vand. Indsamling og bortskaffelse af forurenet vaskevand. Bortskaffes i henhold til gældende regler (se punkt 13).

Andre oplysninger

Der er ingen data.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Beskyttelsesforanstaltninger****Foranstaltninger til at undgå brand**

Sørg for god udluftning.

Foranstaltninger til at undgå aerosol- og støvdannelse

Undgå støvdannelse.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til miljøet.

Andre forholdsregler

Der er ingen data.

Råd om generel hygiejne

Vær omhyggelig med din personlige hygiejne (vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet). Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenede tøj, og vask det før genbrug. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr. Se kapitel 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Opbevares i henhold til lokal lov. Opbevares et køligt, tørt og velventileret sted. Skal opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og foder.

Emballeringsmaterialer

Opbevares i original beholder.

Krav til lagerlokaler og -beholdere

En åben beholder skal lukkes godt efter brug og stilles oprejst for at forebygge lækage / spild. Opbevar ikke beholdere uden mærkat.

Opbevaringsklasse

Der er ingen data.

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser

Der er ingen data.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger

Der er ingen data.

Branchespecifikke løsninger

Der er ingen data.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

Der er ingen data.

Oplysninger om målemetoder

DS/EN 482:2021 Arbejdspladseksponering – Procedurer til bestemmelse af koncentrationen af kemiske stoffer – Generelle ydeevnekrav. DS/EN 689:2018+AC:2019 Arbejdspladseksponering – Måling af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer – Strategi for test af overensstemmelse med grænseværdier for arbejdspladseksponering.

DNEL/DMEL-værdier

For produkt

Der er ingen data.

For Stoffer

Kemisk navn	Type	eksponeringsvej	eksponeringsfrekvens	Bemærkning	værdi
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	arbejder	Inhalationseksponering	kroniske systemiske virkninger	/	285 mg/m ³
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	arbejder	Dermal eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	4060 mg/kg bw/dag
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	forbruger	Inhalationseksponering	kroniske systemiske virkninger	/	85 mg/m ³
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	forbruger	Dermal eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	2440 mg/kg bw/dag

svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	forbruger	Oral eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	24 mg/kg bw/dag
alkoholer, C16-C18	arbejder	Inhalationseksponering	kroniske systemiske virkninger	/	237.76 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	arbejder	Inhalationseksponering	akutte systemiske virkninger	/	237.76 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	arbejder	Inhalationseksponering	kroniske lokale virkninger	/	6.52 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	arbejder	Inhalationseksponering	akutte lokale virkninger	/	6.52 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	arbejder	Dermal eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	200 mg/kg bw/dag
alkoholer, C16-C18	arbejder	Dermal eksponering	akutte systemiske virkninger	/	400 mg/kg bw/dag
alkoholer, C16-C18	arbejder	Dermal eksponering	kroniske lokale virkninger	/	1.124 mg/cm ²
alkoholer, C16-C18	arbejder	Dermal eksponering	akutte lokale virkninger	/	1.124 mg/cm ²
alkoholer, C16-C18	forbruger	Inhalationseksponering	kroniske systemiske virkninger	/	118.88 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	forbruger	Inhalationseksponering	akutte systemiske virkninger	/	118.9 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	forbruger	Inhalationseksponering	kroniske lokale virkninger	/	0.652 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	forbruger	Inhalationseksponering	akutte lokale virkninger	/	0.652 mg/m ³
alkoholer, C16-C18	forbruger	Dermal eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	100 mg/kg bw/dag
alkoholer, C16-C18	forbruger	Dermal eksponering	akutte systemiske virkninger	/	200 mg/kg bw/dag
alkoholer, C16-C18	forbruger	Dermal eksponering	kroniske lokale virkninger	/	0.562 mg/cm ²
alkoholer, C16-C18	forbruger	Dermal eksponering	akutte lokale virkninger	/	0.562 mg/cm ²
alkoholer, C16-C18	forbruger	Oral eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	75 mg/kg bw/dag
alkoholer, C16-C18	forbruger	Oral eksponering	akutte systemiske virkninger	/	75 mg/kg bw/dag
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	arbejder	Inhalationseksponering	kroniske systemiske virkninger	/	420 mg/m ³
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	arbejder	Dermal eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	595000 mg/kg bw/dag
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	forbruger	Inhalationseksponering	kroniske systemiske virkninger	/	124 mg/m ³
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	forbruger	Dermal eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	357000 mg/kg bw/dag
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	forbruger	Oral eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	35.7 mg/kg bw/dag
glycerol	arbejder	Inhalationseksponering	kroniske lokale virkninger	/	56 mg/m ³
glycerol	forbruger	Inhalationseksponering	kroniske lokale virkninger	/	33 mg/m ³
glycerol	forbruger	Oral eksponering	kroniske systemiske virkninger	/	229 mg/kg bw/dag

PNEC-værdier

For produkt

Der er ingen data.

For Stoffer

Kemisk navn	eksponeringsvej	Bemærkning	værdi
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	ferskvand	/	0.131 mg/L
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	vand, intermitterende udløsning	/	0.036 mg/L
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	havvand	/	0.013 mg/L
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	vandrensningsanlæg	/	1.35 mg/L
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	ferskvandssediment	tørvægt	4.61 mg/kg
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	havvandssediment	tørvægt	0.461 mg/kg
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	jord	tørvægt	0.846 mg/kg
alkoholer, C16-C18	ferskvand	/	0.13 mg/L
alkoholer, C16-C18	vand, intermitterende udløsning	/	1 mg/L
alkoholer, C16-C18	havvand	/	0.12 mg/L
alkoholer, C16-C18	vandrensningsanlæg	/	1000 mg/L
alkoholer, C16-C18	ferskvandssediment	tørvægt	13.61 mg/kg
alkoholer, C16-C18	havvandssediment	tørvægt	1.361 mg/kg
alkoholer, C16-C18	jord	tørvægt	100 mg/kg
alkoholer, C16-C18	sekundær forgiftning	mad	86.7 mg/kg
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	ferskvand	/	0.176 mg/L
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	vand, intermitterende udløsning	/	0.029 mg/L
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	havvand	/	0.018 mg/L
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	vandrensningsanlæg	/	5000 mg/L
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	ferskvandssediment	tørvægt	1.516 mg/kg
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	havvandssediment	tørvægt	0.065 mg/kg
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	jord	tørvægt	0.654 mg/kg
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	sekundær forgiftning	mad	111.11 mg/kg
glycerol	ferskvand	/	0.885 mg/L
glycerol	vand, intermitterende udløsning	/	8.85 mg/L
glycerol	havvand	/	0.088 mg/L
glycerol	vandrensningsanlæg	/	1000 mg/L
glycerol	ferskvandssediment	tørvægt	3.3 mg/kg
glycerol	havvandssediment	tørvægt	0.33 mg/kg
glycerol	jord	tørvægt	0.141 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol

Vær omhyggelig med din personlige hygiejne – vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Undgå indånding af støv.

Strukturelle forholdsregler for at forhindre eksponering

Der er ingen data.

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering

Fjern straks forurenede tøj og rens før genbrug. Hav øjenskylningsflasker eller personlige øjenskylningsenheder samt

nødbruisebade tilgængelige.

Tekniske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering

Sørg for god ventilation og lokal udsugning på steder med høje koncentrationer. Holdes væk fra mad, drikke og dyredoer.

Personlige værnemidler

Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sideskærme (SIST EN 166).

Håndværn

Beskyttelseshandsker (EN 374). Følg producentens instruktioner for brug, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning af handsker. I tilfælde af beskadigelse eller ved første tegn på slid udskiftes handskerne straks. Valget af de egnede handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetsmærker og varierer fra producent til producent. Indtrængningstiden bestemmes af producenten af beskyttelseshandsken og skal overholdes.

Egnet materiale

materiale	tykkhed	Gennemtrængningshastighed	Bemærkning
nitril	0.4 mm	120 min	beskyttelsesindeks 4

Hudværn

Bær passende beskyttelsesdragt. Beskyttelsesbeklædning af bomuld (EN ISO 13688) og sko, der dækker hele foden (EN ISO 20345).

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn. I tilfælde af forhøjede koncentrationer af dampe i atmosfæren, bruges en maske (EN 140) med en A2-P2 filter (EN 14387). "Høje/forhøjede koncentrationer" betyder, at grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering er blevet overskredet.

Farer ved opvarmning

Der er ingen data.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Substans-/blandingsrelaterede foranstaltninger for at forhindre eksponering

Der er ingen data.

Instruktion foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der er ingen data.

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering

Der er ingen data.

Tekniske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering

Forhindre udslip i grundvandet, ferskvands- og kloaksystemer.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form

fast stof - blokere

Farve

grøn

Lugt

karakteristisk

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Lugtterskel	Der er ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Der er ingen data.
Kogepunkt	Der er ingen data.
Antændelsestemperatur	Der er ingen data.
Ekspløsningsgrænse	Der er ingen data.
Flammepunkt	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	Der er ingen data.
Dekomponeringstemperatur	Der er ingen data.
pH	7 – 9

Viskositet	Der er ingen data.
Opløselighed	Vand: Opløselig
Fordelingskoefficient	Der er ingen data.
Damptryk	Der er ingen data.
Massefylde / vægt	Massefylde: 1 g/cm ³
Dampmassefylde	Der er ingen data.
Partikelegenskaber	Der er ingen data.

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber	Der er ingen data.
-------------------------	--------------------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede transport- og opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normal brug og under forudsætning af, at anvisningerne i brug/håndtering/opbevaring overholdes (se under punkt 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der opstår ingen farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen særlige. Følg anvisningen for brug og opbevaring.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidanter.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der forudses ingen farlige nedbrydningsprodukter under normal brug. Gasudslip efter forbrænding/eksplosion er sundhedsskadelige.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

(a) Akut toksicitet

For Stoffer

Kemisk navn	eksponeringsvej	Type	Art	periode	værdi	metode	Bemærkning
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	oral	LD ₅₀	rotte	/	1800 mg/kg	OECD 401	/

alkoholer, C16-C18	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 2000 mg/kg	/	/
alkoholer, C16-C18	dermal	LD ₅₀	rotte	/	> 2000 mg/kg	/	/
glycerol	oral	LD ₅₀	rotte	/	12600 mg/kg	/	/
glycerol	oral	LD ₅₀	kanin	/	> 18700 mg/kg	/	/

Yderligere oplysninger

Ikke klassificeret for akut toksicitet.

(b) Hudætsning/-irritation

For Stoffer

Kemisk navn	Art	periode	resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	/	/	Irriterende.	OECD 404	/

Yderligere oplysninger

Forårsager hudirritation.

(c) Alvorlig øjenskade/øjenirritation

For Stoffer

Kemisk navn	eksponeringsvej	Art	periode	resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	/	/	/	Det forårsager alvorlig øjenskade.	OECD 405	/

Yderligere oplysninger

Forårsager alvorlig øjenskade.

(d) Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

For Stoffer

Kemisk navn	eksponeringsvej	Art	periode	resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	-	dyr	/	Ikke sensibiliserende.	OECD 406	/

Yderligere oplysninger

Ikke klassificeret som et kemikalie, der forårsager overfølsomhed.

(e) Kimcellemutagenicitet

For Stoffer

Kemisk navn	Type	Art	periode	resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	Mutagenicitetstest in vitro	mus (lymfoceller)	/	Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering.	/	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	Mutagenicitetstest in vitro	<i>Salmonella typhimurium</i>	/	Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering.	Ames test, OECD 471	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	Mutagenicitetstest in vitro	Lungefibroblaster fra kinesisk hamster.	/	Negativ med metabolisk aktivering.	OECD 473	Kromosomaberration
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	Mutagenicitetstest in vivo	mus	/	Negativ	OECD 474	mikronukleusanalyse

(f) Kræftfremkaldende

For Stoffer

Kemisk navn	eksponeringsvej	Type	Art	periode	værdi	resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	/	/	/	/	/	negativ	/	/

(g) Reproduktionstoksicitet**For Stoffer**

Kemisk navn	Reproduktionstoksicitet	Type	Art	periode	værdi	resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	Reproduktionstoksicitet	NOAEL (P)	han- og hunrotte	28 dage	1000 mg/kg	Ingen påvirkning	OECD 421	Dosis: 0-100-300-1000 mg/kg; oralt
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	Maternel toksicitet	NOAEL	hunrotte	/	1000 mg/kg kropsvægt/dag	/	OECD 414; oralt	Oralt, dosisstørrelse (dosis): 0 - 100 - 300 - 1000 mg pr. kg kropsvægt pr. dag

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Det kemiske stof er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.

(h) Enkel STOT-eksponering

Der er ingen data.

Yderligere oplysninger

STOT SE (enkelt eksponering): Ikke klassificeret.

(i) Gentagne STOT-eksponeringer**For Stoffer**

Kemisk navn	eksponering svej	Type	Art	periode	Eksponering	organ	værdi	resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	oralt (sonde)	NOAEL	rotte	90 dage	subkronisk	/	100 mg/kg	/	EU B.26	Dosis: 0-250-500-1000 mg/kg

Yderligere oplysninger

STOT RE (gentagen eksponering): Ikke klassificeret.

(j) Aspirationsfare

Der er ingen data.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Der er ingen data.

Synergistisk effekt

Der er ingen data.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der er ingen data.

Andre oplysninger

Der er ingen data.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet****Akut toksicitet****For Stoffer**

Kemisk navn	Type	værdi	Eksponeringsstid	Art	Organisme	metode	Bemærkning
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	LC ₅₀	3.6 mg/L	96 h	fisk	/	/	/
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	EC ₅₀	4.7 mg/L	48 h	krebsdyr	/	/	/
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	EC ₅₀	> 20 mg/L	72 h	alger	/	/	/
alkoholer, C16-C18	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	fisk	<i>Carassius auratus</i>	/	/
alkoholer, C16-C18	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	krebsdyr	<i>Daphnia</i>	/	/
alkoholer, C16-C18	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alger	/	/	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	LC ₅₀	5.9 mg/L	96 h	fisk	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	EC ₅₀	14 mg/L	48 h	krebsdyr	<i>Daphnia magna</i>	/	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	EC ₅₀	10 mg/L	72 h	alger	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/

Kronisk giftighed For produkt

Type	værdi	Eksponeringsstid	Art	Organisme	metode	Bemærkning
EqNOEC	3.3925 mg/l	/	fisk	/	/	Beregnet værdi; for svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte
EqNOEC	1.27 mg/l	/	krebsdyr	/	/	Beregnet værdi; for svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte
EqNOEC	13.5 mg/l	/	alger	/	/	Beregnet værdi; for svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte

For Stoffer

Kemisk navn	Type	værdi	Eksponeringsstid	Art	Organisme	metode	Bemærkning
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	NOEC	1.357 mg/l	/	fisk	/	/	/
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	NOEC	0.508 mg/l	/	krebsdyr	/	/	/
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	NOEC	5.4 mg/l	/	alger	/	/	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	NOEC	1.8 mg/l	/	fisk	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	NOEC	2 mg/l	21 dage	krebsdyr	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Yderligere oplysninger

ifølge 1272/2008/EF: Ikke klassificeret som farlig for vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Der er ingen data.

Bionedbrydeligt

For Stoffer

Kemisk navn	Type	Rate	periode	Resultat	metode	Bemærkning
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	bionedbrydelighed	> 90 %	28 dage	let bionedbrydelige	/	/
alkoholer, C16-C18	bionedbrydelighed	> 60 %	28 dage	let bionedbrydelige	OECD 301 F	/
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	bionedbrydelighed	88 %	28 dage	let bionedbrydelige	OECD 301 E	DOC-reduktion

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

For Stoffer

Kemisk navn	medier	værdi	Temperatur °C	pH	Koncentration	metode
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	log Kow	> -0.07	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor

Der er ingen data.

12.4 Mobilitet i jord

Kendt eller forventet spredning i de miljøer

Der er ingen data.

Overfladespænding

Der er ingen data.

Adsorption / desorption

For Stoffer

Kemisk navn	Type	Kriterium	værdi	Resultat	metode	Bemærkning
D-glucopyranose, oligomer, C10-C16-alkylglycosider	Jord	log KOC	1.7	/	/	25 °C

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen evaluering.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Der er ingen data.

12.7 Andre negative virkninger

Der er ingen data.

12.8 Yderligere oplysninger

For produkt

Fareklase for vand (WGK): 1 (egen klassifikation); mildt farligt for vand. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt/emballage-bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Undgå spild eller lækage i afløb / kloaksystemet. Overdrag farligt affald til autoriseret indsamlings-/bortskaffelses-forarbejdningsspersonale.

Europæisk Affaldskatalog nummer

Der er ingen data.

Emballage

Bortskaffelse i overensstemmelse med reglerne om håndtering af emballageaffald. Overdrag den helt tømte emballage til et autoriseret renovationscenter. Urensede beholdere klassificeres som farligt affald - de skal håndteres på samme måde som indholdet.

Europæisk Affaldskatalog nummer

Der er ingen data.

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Der er ingen data.

Oplysninger med relevans for udledning til spildevandet

Der er ingen data.

Bemærkninger

Der er ingen data.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER			
ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer eller ID-nummer			
Ikke farligt stof ifølge transportregler.	Ikke farligt stof ifølge transportregler.	Ikke farligt stof ifølge transportregler.	Ikke farligt stof ifølge transportregler.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)			
Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant
14.4 Emballagegruppe			
Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant	Ikke angivet / ikke relevant
14.5 Miljøfarer			
NO	NO	NO	NO
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Begrænsede mængder Ikke angivet / ikke relevant	Begrænsede mængder Ikke angivet / ikke relevant		Begrænsede mængder Ikke angivet / ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter			
	Ikke angivet / ikke relevant		

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

-KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

- Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

Oplysninger i henhold 2004/42/EC om begrænsning af emissionen af flygtige, organiske stoffer (VOC-retningslinjer) ikke anvendelig

Forordning EF 648/2004 om rengøringsmidler

≥ 30%: anioniske overfladeaktive stoffer; 15% - <30%: nonioniske overfladeaktive stoffer; parfume

Særlige instruktioner

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke tilgængelig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Ændringer af sikkerhedsdatabladet**

2.2 Mærkningselementer 2.3 Andre farer 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede 5.1 Slukningsmidler 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen 5.3 Anvisninger for brandmandskab 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer 8.2 Eksponeringskontrol 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber 9.2 Andre oplysninger 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber 12.7 Andre negative virkninger 13.1 Metoder til affaldsbehandling 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Reference

Der er ingen data.

Forkortelser og akronymer

ATE - Estimat for akut toksicitet

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej

ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

CEN - Den Europæiske Standardiseringsorganisation

C&L - Klassificering og mærkning

CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering

CAS-nr. - Chemical Abstracts Service-nummer

CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk

CSA - Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR - Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL - Afledt nuleffektniveau

DPD - Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater

DSD - Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Downstream-bruger

EF - Det Europæiske Fællesskab

ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur

EF-nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EØS - Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det Europæiske Økonomiske Fællesskab

ELINCS - Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

EN - Europæisk standard (DS/EN)

EQS - Miljøkvalitetskrav
EU - Den Europæiske Union
Euphrac - European Phrase Catalogue
EWC - Det europæiske affaldskatalog [erstattet af listen over affald (engelsk: LoW) – se nedenfor]
GES - Generisk eksponeringsscenario
GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO-TI - Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IMSBC - Den internationale kode for søtransport af tørlast i bulk
it - Informationsteknologi
IUCLID - International database for ensrettet information om kemikalier
IUPAC - Den internationale union for ren og anvendt kemi
JRC - Det Fælles Forskningscenter
Kow - octanol-vand-fordelingskoefficient
LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LE - Juridisk enhed
LoW - Listen over affald (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
P/I - Producent/importør
MS - Medlemsstater
MSDS - Materialesikkerhedsdatablad
OC - Anvendelsesforhold
OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
EFT - De Europæiske Fællesskabers Tidende
OR - Enerepræsentant
EU-OSHA - Det Europæiske Arbejdsmiljøagentur
PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
PEC - Forventet effektkoncentration
PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
PV - Personlige værnemidler
(Q)SAR - (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
REACH - Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
RIP - REACH-gennemførelsesprojekt
RMM - Risikohåndteringsforanstaltning
SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn
SDS - Sikkerhedsdatablad
SMV - Små og mellemstore virksomheder
STOT - Specifik målorgantoksicitet
STOT-RE - Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT-SE - Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering
SVHC - Særligt problematiske stoffer
FN - De Forenede Nationer
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

Liste over relevante H Sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



- ☑ Forudsat korrekt mærkning af produktet
- ☑ Overholdelse af lokal lovgivning
- ☑ Forudsat korrekt klassifikation af produktet
- ☑ Forudsat passende transportdata

BENS
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Informationen er baseret på vores nuværende viden. Den kendetegner produktet med hensyn til passende sikkerhedsforskrifter. Den repræsenterer ikke alle egenskaber ved produktet.