

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Säkerhetsdatabladnummer 04732

Produktnamn GRF77 GRANGERS FOOTWEAR + GEAR CLEANER

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Universal textile/leather cleaner

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Grangers International Ltd
Enterprise Way
Duckmanton
Derbyshire
S44 5FD
United Kingdom

EU Authorised Representative:
Authorised Rep Compliance Ltd
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street
Dublin
DO2 P593
Ireland
För mer information kan du kontakta

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44 (0)1773 521521 (MON-FRI 08.00-17.00 UK TIME)

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märkningsuppgifter

EU Detergent statement in accordance with regulation (EC) No 648/2004. Contains: <5% anionic surfactants and <5% non-ionic

surfactants, preservative (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one).

Faroangivelser

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Andra faror Ingen information tillgänglig.

PBT- eller vPvB-egenskaper Ingen information tillgänglig.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registre ringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkingar
WATER 7732-18-5	50 - <100%	Inga data tillgängliga	231-791-2	Inga data tillgängliga	-	-	-	-
Isotridecanol, ethoxylated 9043-30-5	0.5 - <1%	Inga data tillgängliga	500-027-2	Inga data tillgängliga	-	-	-	-
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	0.5 - <1%	Inga data tillgängliga	287-809-4	Inga data tillgängliga	-	-	-	-
C10 Alcohol ethoxylate 160875-66-1	0.25 - <0.5%	Inga data tillgängliga	-	Inga data tillgängliga	-	-	-	-
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	0.025 - <0.25%	Inga data tillgängliga	(612-131-00-6) 230-525-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-	-
propan-2-ol 67-63-0	0.025 - <0.25%	Inga data tillgängliga	(603-117-00-0) 200-661-7	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	<0.025%	Inga data tillgängliga	223-296-5 (613-344-00-7)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1	-	100	100	-

				(H400) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH070)				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	<0.025%	Inga data tillgängliga	(613-088-00-6) 220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
WATER 7732-18-5	89838.9	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Isotridecanol, ethoxylated 9043-30-5	1000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	500	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	84	1001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
propan-2-ol 67-63-0	4710	4059	Inga data tillgängliga	30.1303	Inga data tillgängliga
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	500 ⁺	790 ⁺ 1800	0.5 ⁺	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	450 ⁺ 1020	2002	0.21 ⁺	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta till frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Förtäring	Drick ett eller två glas vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen information tillgänglig.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Olämpliga släckmedel	Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Ingen information tillgänglig.
---------------------------------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Ingen information tillgänglig.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------	--

Rengöringsmetoder Spola bort spår med vatten efter rengöring.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Inga under normala användningsförhållanden.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Håll behållaren stängd när den inte används.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
propan-2-ol 67-63-0	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 500 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 2000 mg/m ³ (4 X 15 min); C	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m ³ ; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m ³ ;	TWA: 980.0 mg/m ³ ; STEL: 1225.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 400 ppm; TWA-GVI: 999 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 500 ppm; STEL-KGVI: 1250 mg/m ³ ;
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	TWA-TMW: 1 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 4 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	-	-	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland
propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m ³ ; Ceiling: 1000 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 490 mg/m ³ ; STEL: 400 ppm; STEL: 980 mg/m ³ ;	TWA: 150 ppm; TWA: 350 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 600 mg/m ³ ;
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	-

3811-73-2			pSk	
Kemiskt namn	Finland	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG
propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 620 mg/m ³ ;	STEL-VLCT: 400 ppm; STEL-VLCT: 980 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 200 ppm (2(II)); TWA-AGW; 500 mg/m ³ (2(II));	TWA-MAK: 200 ppm; II(2); TWA-MAK: 500 mg/m ³ ; II(2);
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	-	-	TWA-AGW; 0.2 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 0.2 mg/m ³ ; I I(2); inhalable fraction
Kemiskt namn	Grekland	Ungern	Italien MDLPS	Italien AIDII
propan-2-ol 67-63-0	TWA: 400 ppm; TWA: 980 mg/m ³ ; STEL: 500 ppm; STEL: 1225 mg/m ³ ;	TWA-AK: 500 mg/m ³ ; TWA-AK: 200 ppm; STEL-CK: 1000 mg/m ³ ; STEL-CK: 400 ppm; pSk	-	TWA: 200 ppm; TWA: 492 mg/m ³ ; STEL (REL): 400 ppm; STEL (REL): 983 mg/m ³ ;
Kemiskt namn	Irland	Lettland	Litauen	Luxemburg
propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm; pSk	TWA: 350 mg/m ³ ; STEL: 600 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 150 ppm; TWA-IPRD: 350 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 250 ppm; STEL-TPRD: 600 mg/m ³ ;	-
Kemiskt namn	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
propan-2-ol 67-63-0	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 245 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 306.25 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 900 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 1200 mg/m ³ ; Sk
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien
propan-2-ol 67-63-0	TWA (VLE-MP): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 400 ppm;	TWA: 81 ppm; TWA: 200 mg/m ³ ; STEL: 203 ppm; STEL: 500 mg/m ³ ;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m ³ ; Ceiling: 1000 mg/m ³ ;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m ³ ; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m ³ ;
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk
Kemiskt namn	Spanien	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket
propan-2-ol 67-63-0	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 500 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 400 ppm; STEL (VLA-EC): 1000 mg/m ³ ;	TLV-NGV: 150 ppm; TLV-NGV: 350 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 250 ppm; STEL (Vägledande KGV): 600 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 500 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1000 mg/m ³ ;	TWA: 400 ppm; TWA: 999 mg/m ³ ; STEL: 500 ppm; STEL: 1250 mg/m ³ ;
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	-	-	TWA-MAK: 0.2 mg/m ³ ; inhalable dust STEL-KZGW: 0.4 mg/m ³ ; inhalable dust Sk	-

**Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser**

Denna produkt, i sitt levererade skick, innehåller material som inte har några rapporterbara gränsvärden för biologisk exponering eller så står de inte under rapporteringskrav från lokala myndigheter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or shift)
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	
propan-2-ol 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek	
Kemiskt namn	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slovakien	
propan-2-ol 67-63-0	25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or shift 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of exposure or shift	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-	
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Förenade kungariket	
propan-2-ol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	-	4060 mg/kg bw/day [4] [6]	285 mg/m ³ [4] [6]
propan-2-ol 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m ³ [4] [6] 1000 mg/m ³ [4] [7]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[1]

[4] Systemiska hälsoeffekter.

[6] Lång sikt.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	24 mg/kg bw/day [4] [6]	-	85 mg/m ³ [4] [6]
propan-2-ol 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6] 51 mg/kg bw/day [4] [7]	-	89 mg/m ³ [4] [6] 178 mg/m ³ [4] [7]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	-	-	1.2 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.

[6] Lång sikt.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	0.131 mg/L	0.036 mg/L	0.0131 mg/L	-	-
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	1.1 µg/L	0.21 µg/L	0.11 µg/L	0.021 µg/L	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	4.61 mg/kg sediment dw	0.461 mg/kg sediment dw	1.35 mg/L	0.846 mg/kg soil dw	-
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	61.86 mg/kg sediment dw	6.186 mg/kg sediment dw	0.14 mg/L	1.4 mg/kg soil dw	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	49.9 µg/kg sediment dw	4.99 µg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Lämpligt ögonskydd/ansiktsskydd ska väljas och användas baserat på produktens kemiska egenskaper, faror och användning samt enligt lokala myndigheters säkerhetskrav.

Handskydd	Lämpligt handskydd ska väljas och användas baserat på produktens kemiska egenskaper, faror och användning samt enligt lokala myndigheters säkerhetskrav. Ogenomträngliga handskar.
Hud- och kroppsskydd	Lämpligt hud- och kroppsskydd ska väljas och användas baserat på produktens kemiska egenskaper, faror och användning samt enligt lokala myndigheters säkerhetskrav.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Termisk fara	Ingen information tillgänglig.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska	
Fysiskt tillstånd	Vätska	
Färg	klar	
Lukt	Svag, Egenskap	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C	100°C/212°F
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns		Ingen känd
Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
SADT (°C)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	pH (concentrated solution): 8 +/-1 @20°C
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partitionskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)		
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Densitet och/eller relativ densitet	~ 1.00 @ 21°C	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Får inte frysas.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Ingen väntad exponeringsväg. Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

Ögonkontakt Kan orsaka irritation.

Hudkontakt Kan orsaka irritation.

Förtäring Kan orsaka irritation.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Numeriska mått på toxicitet Ingen information tillgänglig

ATEmix (oral) 66,666.67 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
WATER	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Isotridecanol, ethoxylated	= 1000 mg/kg (Rat)	-	-
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	500 - 2000 mg/kg (Rat)	-	-
didecyldimethylammonium chloride	= 84 mg/kg (Rat)	> 1000 mg/kg (Rat)	-
propan-2-ol	4710 - 5840 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	-	= 1800 mg/kg (Rabbit)	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonstörande för människors hälsa Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	Fisk	Kräftdjur	Alger/vattenlevande växter	Toxicitet för mikroorganismer
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LC50: 10 - 100mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =2.5mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =2.8mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
didecyldimethylammonium chloride	LC50: =0.97mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	-
propan-2-ol	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	-	EC50: =0.022mg/L (48h, water flea)	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Trofisk magnifikationsfaktor (TMF)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	11	-
didecyldimethylammonium chloride	2.58	-	-
propan-2-ol	0.05	-	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	-2.38	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0.99	-	-

12.4. Rörligheten i jord

Lösligt i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ej PBT/vPvB
didecyldimethylammonium chloride	Ej PBT/vPvB
propan-2-ol	Ej PBT/vPvB
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonförstörande

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

egenskaper

12.7. Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen information tillgänglig
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ingen information tillgänglig
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	RG 65
propan-2-ol 67-63-0	RG 84
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	RG 65, RG 66

Vattenfarlighetsklass (WGK) ej farligt för vatten (NWG)

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)

Ej tillämpligt.

TRGS 905

Ej tillämpligt

Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018 Ej tillämpligt

Förvaring av farligt material

SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Ej tillämpligt

Förordningen om allvarliga olyckor SR 814.012

Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	75	-
propan-2-ol 67-63-0	75	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	75	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	75	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Kemiskt namn	Europeiska export-/importbegränsningar enligt (EG) 649/2012 - Bilaganummer
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	I.1

Förordning om ozonuttnnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt.

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 8: Träskyddsmedel Produkttyp 1: Mänsklig hygien Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 10: Konserveringsmedel för byggnadsmaterial Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel
propan-2-ol 67-63-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 1: Mänsklig hygien
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 3811-73-2	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 7: Konserveringsmedel för ytbeläggningar Produkttyp 9: Konserveringsmedel för fibrer, läder, gummi och polymeriserade material Produkttyp 10: Konserveringsmedel för byggnadsmaterial Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 9: Konserveringsmedel för fibrer, läder, gummi och polymeriserade material Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (2019/1148)

Ej tillämpligt.

Internationella Förteckningar

TSCA	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
DSL/NDSL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
EINECS/ELINCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
ENCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
TCSI	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreanskt befintlig kemikalieinventering
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning
TCSI - Taiwans förteckning över kemiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H330 - Dödligt vid inandning
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning
P280 - Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, ögonskydd och ansiktsskydd
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om

det går lätt. Fortsätt att skölja
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Ingen information tillgänglig

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförfordning; Förfordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredskapsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina
IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
MAK	Högsta koncentration på arbetsplatsen
MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikaliEFörteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt

PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelererande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt
As	Allergiframkallande ämne
C	Carcinogen
DS	Hudsensibiliserande ämne
Ot	Ototoxikant
pOt	Ototoxiskt ämne - potential att orsaka hörselsjukdom
PS	Fotosensibilisator
RS	Luftvägssensibiliserande
S	Sensibiliserande ämne
poS	Sensibiliserande ämne - förmåga att orsaka yrkesrelaterad astma
Sa	Enkelt kvävande ämne
Sd	Hudbeteckning
pSd	Hudbeteckning - potential för hudabsorption
Sdv	Hudbeteckning - upphävd
Sk	Hudanmärkning
dSk	Hudanmärkning - fara för hudabsorption
pSk	Hudanmärkning - potential för hudabsorption

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Myndigheten för registret för giftiga ämnen och sjukdomar (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolumproduktion av kemikalier

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

Världshälsoorganisationen (World Health Organization, WHO)

Framställd av Technical Department

Ersätter datum 2023-03-21

Revisionsdatum 2025-01-20

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad