

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 1/17 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY				
Veiligheidsinformatieblad Voldoet aan bijlage II van REACH - EU-Verordening 2020/878				
RUBRIEK 1. Identificatie van de stof / het mengsel en van de vennootschap / onderneming				
1.1. Productidentificatie Code: DB1090A0 Naam: D&CAL SPRAY LFI: FM00-G0J4-3006-96CH				
1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Beschrijving/gebruik: Overreiniger; reiniger voor kookplaten.				
Geïdentificeerd gebruik Overreiniger en reiniger voor kookplaten.	Industrieel -	Professioneel ERC: 8a, PROC: 10, 11, 13, 8a, PC: 35, LCS: PW.	Consumptie -	
Ontraden gebruik Elk ander gebruik dan het bovenstaande.				
1.3. Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Naam van het bedrijf: Unox S.p.A. Adres: Via Majorana, 22 Plaats en land: 35010 Cadoneghe (Padova) Italia tel. +39 049 86 57 511 fax +39 049 86 57 555 e-mail van de bevoegde persoon, verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: del.rinse@unox.com				
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Voor dringende informatie neemt u contact op met 3E Tel. (+1)-760-476-3961 Toegangscode: 334577 24 uur per dag				
RUBRIEK 2. Identificatie van gevaren				
2.1. Indeling van de stof of het mengsel Het product is ingedeeld als gevaarlijk volgens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (en latere wijzigingen en aanpassingen). Het product vereist daarom een veiligheidsinformatieblad overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878. Aanvullende informatie over gezondheids- en/of milieusicoss is te vinden in de rubrieken 11 en 12 van dit blad.				
Indeling en gevarenaanduidingen: Huidcorrosie, categorie 1C Ernstig oogletsel, categorie 1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 3				
		H314 H318 H412	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletfels. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
2.2. Labelelementen Gevarenetikettering overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen en aanpassingen.				

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 2/17 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY				
Gevarenpictogrammen:				
				
Maarschuwingen: Gevaar				
Gevarenaanduidingen:				
H314 H412 EUH071	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bijlend voor de luchtwegen.			
Voorzorgsmaatregelen:				
P260 P305+P351+P338 P303+P361+P353	Nevel/damp/spluitnevel niet inademen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen (of afdochten).			
P280 P310 P264	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. Neem onmiddellijk contact op met een ANTIGIFCENTRUM. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.			
Bevat:				
L(+)-MELKZUUR D-GLUCOPYRANOSIDE, OLIGOMERE C8-C10 GLUCOSIDE AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-L-N-C8-18(EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED ACYL) DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS				
Ingrediënten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004				
Minder dan 5% Tussen 5% en 15%	Fosforaten, aniotere oppervlakteactieve stoffen Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen			
2.3. Andere gevaren				
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPZB-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.				
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.				
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen				
3.2. Mengsels				
Bevat:				
Identificatie L(+)-MELKZUUR INDEX 607-743-00-5 CE 201-196-2 CAS 79-33-4 Reg. REACH 01-2119474164-39-XXXX	x = Conc. % 5 ≤ x < 10	Indeling 1272/2008 (CLP) Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, EUH071		

UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 317 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY		
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED), ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES		
INDEX -	5 ≤ x < 10	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic
CE 931-292-6		Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CAS 308062-28-4		LD50 oraal: 1064 mg/kg
Reg. REACH 01-2119490061-47-XXXX		
CITROENZUUR		
INDEX -	5 ≤ x < 10	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE 201-069-1		
CAS 77-92-9		
Reg. REACH 01-2119457026-42-XXXX		
D-GLUCOPYRANOSIDE, OLIGOMERE C8-C10 GLUCOSIDE		
INDEX -	1 ≤ x < 5	Eye Dam. 1 H318
CE 500-220-1		
CAS 68515-73-1		
Reg. REACH 01-2119468530-36-XXXX		
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N (CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-,N-(C8-18(EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED ACYL) DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS		
INDEX -	1 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318, aquatisch chronisch 3 H412
CE 931-333-8		Eye Dam. 1 H318, ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319, ≥ 1%
CAS 61789-40-0		
Reg. REACH 01-21194689410-39-XXXX		
De volledige tekst van de gevarenaanduidingen (H) staat in rubriek 16 van het blad.		
RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen		
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen		
OGEN. Verwijder eventuele contactlenzen. Onmiddellijk wassen met veel water gedurende minstens 30 tot 60 minuten, met de ogen wild open. Raadpleeg onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. HUID. Verwijder verontreinigde kleding. Onmiddellijk douchen. Raadpleeg een arts. Was besmette kleding voor hergebruik. INSULIKKEN. Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. Geen braken opwekken. Dien niets toe tenzij uitdrukkelijk toegestaan door een arts. INADEMING. Bij inademing van aerosolen of stof, in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling stopt, kunstmatige beademing toepassen. Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum.		
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten		
Zie rubriek 11.		
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling		
Indien een arts wordt geraadpleegd, moet u het veiligheidsinformatieblad van het preparaat of, bij ontstentenis daarvan, het etiket bij de hand houden.		
RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen		
5.1. Blusmiddelen		
GESCHIKTE BLUSMIDDELEN De blusmiddelen zijn de traditionele: kooldioxide, schuim, poeder en waternevel. ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN Geen enkele in het bijzonder.		

UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 417 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY		
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt		
BLOOTSTELLINGSGRISICOS BIJ BRAND Vermijd het inademen van de verbrandingsproducten.		
5.3. Aanbevelingen voor brandveelieden		
ALGEMENE INFORMATIE Koel containers met waterstralen om afbraak van het product en de ontwikkeling van voor de gezondheid gevaarlijke stoffen te voorkomen. Draag altijd volledige brandbeveiliging. Bluswater opvangen, daar dit niet in de nodering mag worden gelosd. Voer verontreinigd bluswater en brandresten af volgens de geldende voorschriften. UITRUSTING Normale brandveerkleding, zoals een oranframkelijk ademluchttoestel (EN 137), een vlamwerend pak (EN 469), vlamwerende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).		
RUBRIEK 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen		
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures		
Stop het lek als er geen gevaar is. Draag geschikte beschermingsmiddelen (inclusief de persoonlijke beschermingsmiddelen vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Deze instructies gelden zowel voor werknemers als voor hulpverleners.		
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen		
Voorkom dat het product in het riool, het oppervlaktewater en het grondwater terechtkomt.		
6.3. Methoden en materialen voor insluiting en sanering		
Zuig het gemorst product op in een geschikte container. Beoordeel de compatibiliteit van de verpakking die met het product zal worden gebruikt, controleer rubriek 10. Absorbeer het restant met inert absorberend materiaal. Zorg voor voldoende ventilatie van de door het lek getroffen locatie. De verwijdering van het verontreinigde materiaal geschiedt overeenkomstig het bepaalde in punt 13.		
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken		
Informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is te vinden in de rubrieken 8 en 13.		
RUBRIEK 7. Hantering en opslag		
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik		
Lees alle rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad alvorens het product te gebruiken. Vermijd verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Gebruiksfrequentie: tot 5 dagen/week. Gebruiksduur: tot 16 minuten/dag. Gebruik binnenshuis.		
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare materialen		
Alleen in de originele verpakking bewaren. Houd verpakkingen gesloten, op een goed geventileerde plaats, buiten direct zonlicht. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van hitte, open vuur, vorken en andere ontstekingsbronnen. Houd verpakkingen verwijderd van onverenigbare materialen, zie rubriek 10.		

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Pagina nr. 517 Nieuwe uitgave	
		D&CAL SPRAY			
Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 10					
7.3. Bijzonder eindgebruik					
Volg de op het etiket of in het informatieblad vermelde productinstructies.					
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming					
8.1. Grenswaarden voor blootstelling					
Normatieve referenties:					
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsschutzgrenzwerte und Kurzzeithwerte, MAK- und BAT-Mittelwerte 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56			
L(+)-AMELKZUUR					
Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC					
Referentiewaarde in zoet water		1.3	mg/l		
Referentiewaarde voor micro-organismen in STP		10	mg/l		
Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL					
Wijze van blootstelling		Gevoelgen voor de consument		Gevoelgen voor de werknemer	
Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch
Inslikken	VND	35,4 mg/kg/d			Chronisch lokaal
Inademing	296 mg/m³	VND		592 mg/m³	VND
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES					
Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC					
Referentiewaarde in zoet water		0.0335	mg/l		
Referentiewaarde in zeewater		0.00335	mg/l		
Referentiewaarde zoekwatersediment		5.24	mg/kg		
Referentiewaarde zeewatersediment		0.524	mg/kg		
Referentiewaarde voor zeewater, intermitterende afgifte		0.0335	mg/l		
Referentiewaarde voor zoetwater, intermitterende afgifte		0.0335	mg/l		
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)		0.0111	mg/kg		
Referentiewaarde voor de bodem		1.02	mg/kg		
Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL					
Wijze van blootstelling		Gevoelgen voor de consument		Gevoelgen voor de werknemer	
Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch
Inslikken			0.44 mg/kg lichaamsgewt child		Chronisch lokaal
Inademing			1.53 mg/m³		6.2 mg/m³
Via de huid			5.5 mg/kg lichaamsgewt child		11 mg/kg lichaamsgewt child
CITROENZUUR					
Drempelwaarde					

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Pagina nr. 617 Nieuwe uitgave
		D&CAL SPRAY		
Type	Status	TWA/8u	STEL/15min	Opmerkingen
AGW	DEU	mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC	2	4	INLAB	
Referentiewaarde in zoet water		440	mg/l	
Referentiewaarde zoekwatersediment		34,6	mg/kg/d	
Referentiewaarde zeewatersediment		3,46	mg/kg/d	
Referentiewaarde voor de bodem		33,1	mg/kg	
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDE				
Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC				
Referentiewaarde in zoet water		0,1	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater		0,01	mg/l	
Referentiewaarde zoekwatersediment		0,487	mg/kg	
Referentiewaarde zeewatersediment		0,048	mg/kg	
Referentiewaarde voor water, intermitterende afgifte		0,27	mg/l	
Referentiewaarde voor micro-organismen in STP		560	mg/l	
Referentiewaarde voor de bodem		0,654	mg/kg	
Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL				
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Inslikken	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Inademing	VND	420 mg/m3	VND	VND
Via de huid	VND	357000 mg/kg/d	VND	595000 mg/kg/d
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-4 (CARBOXYMETHYL),N,N-DIMETHYL-L-N-C8-18(EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED ACYL DERIVS, HYDROXIDES, INNER SALTS				
Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC				
Referentiewaarde in zoet water		0,0135	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater		0,00135	mg/l	
Referentiewaarde zoekwatersediment		1	mg/kg	
Referentiewaarde zeewatersediment		0,1	mg/kg	
Referentiewaarde voor micro-organismen in STP		3000	mg/l	
Referentiewaarde voor de bodem		0,8	mg/kg	
Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL				
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Inslikken	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Inademing	VND	420 mg/m3	VND	VND
Via de huid	VND	357000 mg/kg/d	VND	595000 mg/kg/d
Legende:				

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 617 Nieuwe uitgave	
D&CAL SPRAY					

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan experimentele toxicologische gegevens over het product zelf, zijn de mogelijke gevaren van het product voor de gezondheid beoordeeld op basis van de eigenschappen van de stoffen die het bevat, volgens de criteria van de desbetreffende indelingsverordeningen.
Houd daarom rekening met de concentratie van de afzonderlijke gevaarlijke stoffen die in rubriek 3 worden genoemd om de toxicologische effecten van blootstelling aan het product te beoordelen.

11.1. Informatie over gevaarclassen zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetiek, werkingsmechanisme en andere informatie
Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijkke blootstellingsroutes
Via de huid, inademing.

Omschrijvende, vertraagde en chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Dit product is corrosief en veroorzaakt brandwonden op de openstaande laag van de huid met roodheid, hite en een brandend gevoel. In ernstigere gevallen kan blaasvorming optreden, wat een sterk brandend gevoel en pijn veroorzaakt. Bij contact met de ogen veroorzaakt het ernstig tetsel en kan het ondoorzichtigheid van het hoornvlies, tetsel aan de iris en onomkeerbare verkleuring van het oog veroorzaken. Dampen en/of stof zijn bijtend voor de ademhalingswegen en kunnen longgeedeen veroorzaken, waarvan de symptomen zich soms pas na enkele uren openbaren. Symptomen van blootstelling kunnen zijn: brandend gevoel, hoesten, astmatische ademhaling, keelontsteking, kortademigheid, hoofdpijn, misselijkheid en braken. Inname kan leiden tot brandwonden in de mond, keel en slokdarm; braken, diarree, oedeem, zwelling van het strottenhoofd en daaropvolgende verstikking. Perforatie van het maagdamkanaal kan ook voorkomen.

Interactieve effecten
Niet bekend.

ACUTE TOXICITEIT
Bijtend voor de luchtwegen.

ATE (inademing) van het mengsel: ATE (oraal) van het mengsel ATE (huid) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen) >2000 mg/kg Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)
L(+)-AMELKZUUR LD50 (huid): LD50 (oraal): LC50 (inademing dampen):	> 2000 mg/kg konijn 3543 mg/kg rat 7,94 mg/l/4n rat
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL-, N-OXIDES LD50 (huid): LD50 (oraal):	2100 mg/kg rat or rabbit 1064 mg/kg rat
CITROENZUUR LD50 (huid): LD50 (oraal):	> 2000 mg/kg rat > 2000 mg/kg rat
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDE LD50 (huid): LD50 (oraal):	> 2000 mg/kg OESO 402 > 5000 mg/kg OESO 401
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N (CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-,N-(C8-18(EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED ACYL) DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS LD50 (oraal):	2335 mg/kg rat

HUIDCORROSIE /HUIDIRRITATIE
Bijtend voor de huid

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 1017 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY				
ERNSTIGE OOGLETS/EOOGIRRITATIE Veroorzaakt ernstige oogletsels				
SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTMEGEN OE DE HUID Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarncklasse				
L(+)-MELKZUUR Buitertest: negatief (guinea pig, EPA OPP 81-6).				
MUTAGENITEIT VOOR KIEMCELLEN Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarncklasse				
L(+)-MELKZUUR Ames-test: negatief (OESO-methode 471).				
CARCINOGENITEIT Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarncklasse				
VOORTPLANTINGSTOXICITEIT Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarncklasse				
SPECIEKE DOELORGANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarncklasse				
SPECIEKE DOELORGANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarncklasse				
GEVAAR BIJ ASPIRATIE Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevaarncklasse				
11.2. Informatie over andere gevaren Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die voorkomen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met effecten op de menselijke gezondheid die momenteel worden geëvalueerd.				
RUBRIEK 12. Ecologische informatie				
Het product moet worden beschouwd als gevaarlijk voor het milieu en is schadelijk voor in het water levende organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.				
12.1. Toxiciteit				
L(+)-MELKZUUR LC50 - Vis EC50 - Schaaldieren EC50 - Algen / Waterplanten NOEC Chronisch Vis NOEC Chronisch Algen / Waterplanten	130 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss 130 mg/l/48h Daphnia magna (OESO-methode 202). > 2800 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata 2,18 mg/l 90 d. Oreochromus mossambica 1900 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata			
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDE LC50 - Vis EC50 - Schaaldieren EC50 - Algen / Waterplanten NOEC Chronisch Vis	> 100 mg/l/96h Brachidano rerio > 100 mg/l/48h Daphnia magna (OESO 202) 19,82 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus 1,8 mg/l Brachydano rerio			

UNOX S.p.A.			Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 11/17 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY			
NOEC Chronisch Schaaddieren			2 mg/l Scenedesmus subspicatus
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES			
LC50 - Vis			2,67 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaddieren			3,1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten			0,19 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Chronisch Algen / Waterplanten			0,067 mg/l
CITROENZUUR			
LC50 - Vis			440 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Schaaddieren			120 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Chronisch Algen / Waterplanten			425 mg/l statische test
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid			
L(+)-MELKZUUR			
Gemakkelijk afbreekbaar			
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDE			
Gemakkelijk afbreekbaar			
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES			
Gemakkelijk afbreekbaar			
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N (CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-,N-(C8-18(EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED ACYL) DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALT			
Gemakkelijk afbreekbaar			
CITROENZUUR			
Gemakkelijk afbreekbaar			
12.3. Vermogen tot bioaccumulatie			
L(+)-MELKZUUR			
Verwaarfpoosbare bioaccumulatie,			
L(+)-MELKZUUR			-0,54
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water			
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDE			<1,77
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water			<100
BCF			
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES			
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water			2,7
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N (CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-,N-(C8-18(EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED ACYL) DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALT			
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water			4,2

UNOX S.p.A.			Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 12/17 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY			
CITROENZUUR			
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water			
BCF			-1,72
12.4. Mobiliteit in de bodem			0,01
L(+)-MELKZUUR			
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water			<1,32
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling			
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een verhouding $\geq$ 0,1%.			
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen			
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met effecten op het milieu die momenteel worden geëvalueerd.			
12.7. Andere schadelijke effecten			
Niet bekend.			
RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering			
13.1. Afvalwerkmethethoden			
Hergebruik indien mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als gevaarlijk afval. De gevaarlijkheid van afval dat dit product bevat, moet worden beoordeeld overeenkomstig de geldende wetgeving. De verwijdering moet worden toevertrouwd aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf, overeenkomstig de nationale en eventueel plaatselijke voorschriften. Het vervoer van afvalstoffen kan onder het ADR vallen. VERONTREINIGDE VERPAKKING Verontreinigde verpakkingen moeten voor teruggewinning of verwijdering worden aangeboden overeenkomstig de nationale voorschriften inzake afvalbeheer.			
Europese afvalcode (onbeschadigd product):			
15 01 10* - verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee zijn verontreinigd			
20 01 29* - dergenten die gevaarlijke stoffen bevatten			
RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer			
14.1. UN-nummer of UN-ID			
ADR / RID, IMDG, IATA:			3265
14.2. Officiële benaming voor het transport			
ADR / RID:			BUTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF N.E.G. (L(+)-MELKZUUR)
IMDG:			CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L(+)-LACTIC ACID)
IATA:			CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L(+)-LACTIC ACID)
14.3. Transportgevaarclassen			
ADR / RID:			Klasse: 8 Label: 8
			

UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 13/17 Nieuwe uitgave	
D&CAL SPRAY			
IMDG:	Klasse: 8	Label: 8	
IATA:	Klasse: 8	Label: 8	
14.4. Verpakkingsgroep			
ADR / RID, IMDG, IATA:		III	
14.5. Milieugevaren			
ADR / RID:	GEEN		
IMDG:	GEEN		
IATA:	GEEN		
14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers			
ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Beperkte hoeveelheden: 5L	Code tunelbepaling: (E)
IMDG:	Bijzondere bepaling: -		
IATA:	EMS: F-A, S-B	Beperkte hoeveelheden: 5L	
	Vracht:	Maximale hoeveelheid: 60L	Verpakkingsinstructie s. 856
	Passagiers:	Maximale hoeveelheid: 5L	Verpakkingsinstructie s. 852
	Bijzondere bepaling:	A3, A803	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMCO-instrumenten			
Informatie niet relevant			
RUBRIEK 15. Regelgeving			
15.1. Voor de stof of het mengsel specifieke wet- en regelgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieu			
Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen			
Beperkingen op het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006			
Product	Punt	3	
Bestanddelen			
Punt		75	
Verordeninga (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven			
niet van toepassing			
Stoffen op de Candidate List (art. 59 REACH)			

		UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 14/17 Nieuwe uitgave	
D&CAL SPRAY					
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een verhouding $\geq 0,1\%$.					
Autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV REACH)					
Geen					
Stoffen die zijn onderworpen aan de procedure voor kennisgeving van uitvoer van Verordening (EG) nr. 649/2012:					
Geen					
Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen:					
Geen					
Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen:					
Geen					
Gezondheidscontroles					
Werknemers die aan dit voor de gezondheid gevaarlijke chemische product worden blootgesteld, moeten worden onderworpen aan gezondheidsbezoek overeenkomstig de bepalingen van artikel 41 van Italiaans wetsdecreet 81 van 9 april 2008, tenzij het risico voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemer overeenkomstig artikel 224, lid 2,					
Verordening (EG) nr. 648/2004					
Ingrediënten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004					
De oppervlakteactieve stoff(en) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid die zijn vastgesteld in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Alle ondersteunende gegevens staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen op hun uitdrukkelijke verzoek of op verzoek van een fabrikant van het product, aan die autoriteiten worden verstrekt.					
Italiaans wetsdecreet 152/2006 en daaropvolgende wijzigingen					
Emissies overeenkomstig bijlage I, deel V:					
WATER		73,86 %			
Classificatie voor waterverontreiniging in Duitsland (LAWSV vom 18. April 2017)					
WGK 2: Grondwater vervuילend					
15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling					
Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende ingesloten stoffen:					
IL(+)-MELEKZUUR					
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL-, N-OXIDES					
CITROENZUUR					
D-GLUCOPYRANOSIDE, OLIGOMERE C8-C10 GLUCOSIDE					

		UNOX S.p.A.	Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 19/17 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY			
1-PROPANAMINUM, 3-AMINO-N (CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-,N-(8-18(EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED ACYL), DERIVS., HYDROIDES, INNER SALT.S De veiligheidsinformatieblad bevat één of meer blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud is opgenomen in de rubrieken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 van hetzelfde veiligheidsinformatieblad.			
RUBRIEK 16. Overige informatie			
Tekst van de gevarenaanduidingen (H) die in de rubrieken 2-3 van het blad worden genoemd:			
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4		
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C		
Eye Dam. 1	Eerstig oogletsel, categorie 1		
Eyw Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2		
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2		
STOT SE 3	Specifieke doelpoorttoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3		
Aquatic Acute 1	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acute toxiciteit, categorie 1		
Aquatic Chronic 2	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 2		
Aquatic Chronic 3	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 3		
H302	Schadelijk bij inslikken.		
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletfels.		
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		
H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
H335	Kan de luchtwegen irriteren.		
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.		
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
EUH071	Bijend voor de luchtwegen.		
Decodering van gebruiksbeschrijvingen:			
ERC	8a	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voerwerp, binnen)	
LCS	PW	Algemeen gebruik door professionals	
PC	35	Schoonmaak- en wasproducten	
PROC	10	Met roller of kwast aanbrengen	
PROC	11	Spreiten buiten industriële omgevingen	
PROC	13	Behandelen van voerwerpen door onderdompelen of overgieten	
PROC	8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen	
LEGENDA:			
-ADR: Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg			
-CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service			
-CE: Identificatienummer in EHS (European chemical Substances Information System)			
-CLP: Verordening (EG) 1272/2008			
-DNEI...: Afgelaste dosis zonder effect			
-EC50: Concentratie die 50% van de testpopulatie treft			
-Ems: Nooddplan			
-GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen			
-IATA DGR: voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de International Air Transport Association			
-IC50: 50% immobilisatieconcentratie van de testpopulatie			

		UNOX S.p.A.	Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 19/17 Nieuwe uitgave
D&CAL SPRAY			
-IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (<i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>) -IMO: Internationale Maritieme Organisatie -INDEX: Identificatienummer in bijlage VI van het CLP -LC50: dodelijke concentratie 50% -LD50: dodelijke dosis 50% -OEL: niveau van beroepsmatige blootstelling -PBT: Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch volgens REACH -PEC: voorspelbare milieuconcentratie -PEL: verwacht blootstellingsniveau -PNEC: voorspelbare concentratie zonder effect -REACH: Verordening (EG) 1907/2006 -RID: Reglement voor het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen -ATE: sortering van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate) -TTV: Driempelwaarde -TIV CELLUNG: concentratie die op geen enkel moment tijdens de blootstelling op het werk mag worden overschreden. -TWA: gemogen gemiddelde blootstellingslimiet -TWA STEL: grenswaarde voor blootstelling op korte termijn -VOC: vluchtige organische component -PVB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH -WGK: waterscoeken (Wassergefährdungsklassen) (Duitsland)			
ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:			
1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)			
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)			
3. Verordening (EU) 2020/878 (AII: II REACH Verordening)			
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Alp. CLP)			
5. Verordening (EU) 2861/2011 van het Europees Parlement (II Alp. CLP)			
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Alp. CLP)			
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Alp. CLP)			
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Alp. CLP)			
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Alp. CLP)			
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Alp. CLP)			
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Alp. CLP)			
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Alp. CLP)			
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Alp. CLP)			
14. Verordening (EU) 2018/689 (XI Alp. CLP)			
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Alp. CLP)			
16. Gedeelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Alp. CLP)			
17. Verordening (EG) 2019/1148			
18. Gedeelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Alp. CLP)			
19. Gedeelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Alp. CLP)			
20. Gedeelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Alp. CLP)			
21. Gedeelegeerde verordening (EU) 2021/649 (XVII Alp. CLP)			
22. Gedeelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Alp. CLP)			
-The Merck Index - 10th Edition			
-Handling Chemical Safety			
-INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)			
-Parly - Industrial Hygiene and Toxicology			
-N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials- 7, uitgave van 1989			
-IFA GESTIS website			
-Website ECHA-agentschap			
-Databank van model-SDV's van chemische stoffen – Italiaans Ministere van Volksgezondheid en Istituto Superiore di Sanità			
Opmerkingen voor de gebruiker:			
De informatie in dit blad is gebaseerd op de kennis waarover wij beschikken op de datum van de laatste versie. De gebruiker moet de geschiktheid en volledigheid van de informatie niet betrekking tot het specifieke gebruik van het product waarborgen.			
Het mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie van specifieke producteigenschappen.			
Aangezien het gebruik van het product niet over onze directe controle valt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geldende wetten en voorschriften inzake hygiëne en veiligheid na te leven, WIJ aanvaarden geen aansprakelijkheid voor ongunstige gebruik.			
Zorg voor adequate opleiding voor personeel dat met chemicalien omgaat.			
BEREKENINGSMETHODEN VOOR DE CLASSIFICATIE			
Chemisch-fysische gegevens, de indeling van het product is afgeleid van de criteria in de CLP-verordening bijlage I, deel 2. De methoden voor de beoordeling van de chemisch-fysische eigenschappen staan in rubriek 8.			
Gevaaren voor de gezondheid: de indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I van CLP Deel 3, tenzij anders vermeld in			

	UNOX S.p.A.		Herziening nr. 1 Herzieningsdatum 27/06/2023 Gedrukt op 27/06/2023 Pagina nr. 17/17 Nieuwe uitgave
	D&CAL SPRAY		

rubriek 11.
Milieugegevens de indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I van CLP Deel 4, tenzij anders vermeld in rubriek 12.