

**UNOX S.p.A.**Revision nr. 3
Revisionsdatum 2023-01-16
Tryckt 2023-01-16
Sida nr. 1/18
Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)**SPRAY & RINSE**

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II i REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Kod: **DB1044A0**
Produktnamn: **SPRAY&RINSE**
UFI: **Y300-F0DR-8009-A4V4**

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

Användningsområde **Rengöringsmedel för ugnar; rengöringsmedel för koktor.**

Relevanta identifierade användningar	Industriell	Yrkesrelaterad	Konsument
Rengöringsmedel för ugnar och koktor.	-	ERC: 8a. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 35. LCS: PW.	-

Användningar som det avråds från

All användning som skiljer sig från den som identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **Unox S.p.A.**
Postadress **Via Majorana, 22**
Postort och Land **35010 Cadoneghe (Padua)**
Italia
tel. **+39 049 86 57 511**
fax **+39 049 86 57 555**

e-postadress till behörig person

som är ansvarig för säkerhetsdatabladet **det.rinse@unox.com**

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödläge kontakta **3E**
Tel. (+)1-760-476-3961
Tel. (+)0-800-680-0425 (Storbritannien)
Åtkomstkod: 334577
24h/24h

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten klassificeras som farlig enligt bestämmelserna i EG-förordningen 1272/2008 (CLP) (samt efterföljande ändringar och anpassningar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordning (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 i detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Allvarlig ögonskada, kategori 1 **H318** Orsakar allvarliga ögonskador.
Irriterar huden, kategori 2 **H315** Irriterar huden.**UNOX S.p.A.**Revision nr. 3
Revisionsdatum 2023-01-16
Tryckt 2023-01-16
Sida nr. 2/18
Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)**SPRAY & RINSE**

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP) och efterföljande ändringar och anpassningar.

Faropiktogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar och ögon-/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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.**Innehåller:** 2-AMMINOETANOL
UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (\geq 2,5 EO)
POLY(OXY-1,2-ETANEDIYL)-,ALFA-(KARBOXYMETYL)-,OMEGA-(HEXYLOXI)-(3EO)

Ingredienser i enlighet med förordning (EG) nr. 648/ 2004

Mindre än 5 % anjoniska ytaktiva ämnen
Mellan 5 % och 15 % icke-joniska ytaktiva ämnen

parfym, bensylbensoat, limonen

Konserveringsmedel: fenoxietanol

2.3. Andra faror


Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga PBT- eller vPvB-ämnen i procentandel på \geq 0,1%.Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration på \geq 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering **x = Konc. %** **Klassificering 1272/2008 (CLP)****DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER**

	UNOX S.p.A.		Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 3/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE		

CAS 34590-94-8 1 ≤ x < 10 Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

EG 252-104-2

INDEX -

Reg. nr. REACH 01-2119450011-60-

XXXX

2-AMMINOETANOL

CAS 141-43-5 1 ≤ x < 4,5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EG 205-483-3 Oral LD50: >1510 mg/kg, Dermal LD50: >1025 mg/kg, ATE Inandning ångor: 11 mg/l, ATE Inandning dimmor/damm: 1,5 mg/l

INDEX 603-030-00-8

Reg. nr. REACH 01-2119486455-28-

XXXX

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (≥ 2,5 EO)

CAS 127036-24-2 1 ≤ x < 4,5 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

EG 603-182-5

Oral LD50: >300 mg/kg

INDEX -

Reg. nr. REACH *

POLY(OXY-1,2-ETANEDIYL)-,ALFA-(KARBOXYMETYL)-,OMEGA-(HEXYLOXI)-(3EO)

CAS 105391-15-9 1 ≤ x < 2 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EG 600-651-6

INDEX -

Reg. nr. REACH *

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

CAS 1356964-77-6 1 ≤ x < 2 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,

EG 806-919-0

Aquatic Chronic 3 H412
Oral LD50: 550 mg/kg

INDEX -

Reg. nr. REACH 01-2120058432-61-

0000

Den fullständiga texten för faroangivelserna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (≥ 2,5 EO)

*Undantag: Polymer. Se artikel 2.9 i förordning (EG) nr. 1907/2006.

POLY(OXY-1,2-ETANEDIYL)-,ALFA-(KARBOXYMETYL)-,OMEGA-(HEXYLOXI)-(3EO)

*Undantag: Polymer. Se artikel 2.9 i förordning (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

VID KONTAKT MED ÖGON: Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj genast med mycket vatten i minst 30/60 minuter, håll ögonen väl öppna. Sök genast läkarhjälp eller kontakta giftinformationscentralen. VID HUDKONTAKT: Ta av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Sök läkarhjälp. Tvätta de nedstänkta kläderna innan du använder dem igen. VID FÖRTÄRING: Sök genast läkarhjälp eller kontakta giftinformationscentralen. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen är godkänt av läkaren. VID INANDNING: Vid inandning av luftburna partiklar eller stoft flytta personen till frisk luft. Om personen slutar att andas, ge konstgjord andning. Sök genast läkarhjälp eller kontakta giftinformationscentralen.

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

Se avsnitt 11.

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

	UNOX S.p.A.		Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 4/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE		

När du söker läkarhjälp ha produktens säkerhetsdatablad tillgängligt eller, om det inte finns, produktens etikett.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedlen är de traditionella: koldioxid, skum, pulver och sprutvatten.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen särskild.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

FAROR ORSAKADE AV EXPONERING VID BRAND

Undvik att andas in förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

ALLMÄN INFORMATION

Kyl ner behållarna med vattenstrålar för att förhindra produktnedbrytning och utveckling av ämnen som kan vara hälsofarliga. Bär alltid full brandskyddsutrustning. Samla upp släckvatten som inte får släppas ut i avlopp. Bortskaffa det förorenade släckvattnet och brandavfall enligt gällande lagstiftning.

UTRUSTNING

Vanliga kläder för brandbekämpning, som en bärbar tryckluftsapparat med öppet system (SS-EN 137), skyddsdräkt för brandsläckning (SS-EN 469), skyddshandskar för brandmän (SS-EN 659), och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stoppa läckaget om det inte utgör någon fara.

Bär lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Dessa angivelser gäller både för personalen som utför arbetet och för räddningspersonalen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten rinner ner i avlopp, ytvatten och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten som läckt ut ska sugas upp i lämpliga behållare. Bedöm om behållaren är kompatibel att användas med produkten genom att läsa avsnitt 10. Absorbera resterande produkt med inert absorptionsmaterial. Säkerställ tillräcklig ventilation av platsen som läckaget ägt rum i. Bortskaffande av förorenat material måste ske i enlighet med bestämmelserna i avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information om personlig skyddsutrustning och avfallshantering anges avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

	UNOX S.p.A.		Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 5/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)	
	SPRAY & RINSE			

Hantera produkten efter att ha konsulterat alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad. Undvik spridning av produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användning.

Användningsfrekvens: upp till 5 dagar/vecka.
Användningstid: upp till 60 minuter/dag.
Invändig användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara endast i originalförpackningen. Förvara i stängda behållare, på en väl ventilerad plats, i skydd från direkt solljus. Förvara på en sval, väl ventilerad plats långt från värmekällor, öppna lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållarna långt från inkompatibla material, kontrollera avsnitt 10.

Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland): 10

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Följ produktinformationen som anges på etiketten eller i informationsbladet.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hänvisningar till lagstiftning:

BGR	Bългария	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Α. 28/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 8.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξίνουσους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG. ACGIH 2021
	TLV-ACGIH	

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER

Gränsvärden

Typ	Land	TWA/8h	STEL/15 min	Anm./ Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	308	50	HUD	

	UNOX S.p.A.		Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 6/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)	
	SPRAY & RINSE			

AGW	DEU	310	50	310	50
MAK	DEU	310	50	310	50
VLA	ESP	308	50		HUD
VLEP	FRA	308	50		HUD
TLV	GRC	600	100	900	150
GVI/KGVI	HRV	308	50		
VLEP	ITA	308	50		HUD
VLE	PRT	308	50		HUD
NDS/NDSch	POL	240		480	
TLV	ROU	308	50		HUD
MV	SVN	308	50		HUD
WEL	GBR	308	50		HUD
OEL	EU	308	50		HUD
TLV-ACGIH		606	100	909 (C)	150 (C)

Uppskattad nolleffektkoncentration på miljön - PNEC

Referensvärde i sötvatten	19	mg/l
Referensvärde i havsvatten	1,9	mg/l
Referensvärde för sediment i sötvatten	70,2	mg/kg
Referensvärde för sediment i havsvatten	7,02	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	190	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer i avloppsrening	4168	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	2,74	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffekt - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekt på konsumenter				Effekt på arbetstagare			
	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter
Inandning			VND	37,2 mg/m3			VND	310 mg/m3
Hudkontakt			VND	15 mg/kg/d			VND	65 mg/kg/d

2-AMMINOETANOL

Gränsvärden

Typ	Land	TWA/8h		STEL/15 min		Anm./ Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	8		15		
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	HUD
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	HUD
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	HUD
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	HUD
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		HUD
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	HUD
MV	SVN	2,5	1	7,5	3	HUD

	UNOX S.p.A.					Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 7/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE					

WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	HUD
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Uppskattad nolleffektkoncentration på miljön - PNEC						
Referensvärde i sötvatten				0,085		mg/l
Referensvärde i havsvatten				0,0085		mg/l
Referensvärde för sediment i sötvatten				0,425		mg/kg torrsbstans
Referensvärde för sediment i havsvatten				0,0425		mg/kg torrsbstans
Referensvärde för mikroorganismer i avloppsrening				100		mg/l
Referensvärde för markutrymmet				0,035		mg/kg torrsbstans

Hälsa - Härledd nolleffekt - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekt på konsumenter				Effekt på arbetstagare			
	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter
Förtäring			VND	3,75 mg/kg/d				
Inandning			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Hudkontakt			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

Uppskattad nolleffektkoncentration på miljön - PNEC						
Referensvärde i sötvatten				0,028		mg/l
Referensvärde i havsvatten				0,0028		mg/l
Referensvärde för sediment i sötvatten				1,541		mg/kg
Referensvärde för sediment i havsvatten				0,1541		mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				0,028		mg/l
Referensvärde för mikroorganismer i avloppsrening				2,12		mg/l
Referensvärde för markutrymmet				5,3		mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffekt - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekt på konsumenter				Effekt på arbetstagare			
	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter	Lokala akuta effekter	Systemiska akuta effekter	Lokala kroniska effekter	Systemiska kroniska effekter
Förtäring				2,857 mg/kg kroppsvikt/da g				
Inandning				10 mg/m3				40 mg/m3
Hudkontakt				2,857 mg/kg kroppsvikt/da g				5,71 mg/kg kroppsvikt/da g

Förklaring:
(C) = TAK ; INALAB = Inhalerbar fraktion; RESPIR = Inandningsbar fraktion; THORAC = Thorakal fraktion.
VND = fara identifierade men ingen DNEL/PNEC tillgänglig; NEA = ingen exponering förväntad; NPI = ingen fara identifierad; LOW = låg fara; MED = medelhög fara; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

Användning av lämpliga tekniska åtgärder bör alltid prioriteras framför personlig skyddsutrustning. Tillhandahåll en god nivå av allmän ventilation på arbetsplatserna (från 3 till 5 luftbyten per timme). Den personliga skyddsutrustningen ska vara CE-märkt, vilket intygar att den överensstämmer med gällande lagstiftning.

	UNOX S.p.A.					Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 8/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE					

Sörj för god allmän ventilation (ventilation genom att öppna dörrar och fönster): 3-5 luftbyten/timme (utspädningseffektivitet: 30%).

HANDSKYDD

Skydda dina händer med skyddshandskar kategori III (hänv. standard SS-EN 374). För det slutliga valet av arbetshandskarnas material måste följande beaktas: kompatibilitet, nedbrytning, genombrottsid och permeation. Handskarna har en användningstid som beror på hur länge och hur de används. Lämpliga handskar (skyddsfaktor 6, genombrottsid > 480 minuter): material (tjocklek, mm): nitrilgummi (0,35 mm), butylgummi (0,5 mm), polykloropren (0,5 mm), polyvinylklorid (0,5 mm).

HUDSKYDD

Bär långärmade arbetskläder och skyddsskor av kategori II (hänv. Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med tvål och vatten när du har tagit av dig skyddskläderna.

ÖGONSKYDD

Vi rekommenderar dig att bära lufttäta skyddsglasögon (hänv. standard SS-EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om gränsvärdet (t.ex. TLV-TWA) för ämnet eller ett eller flera av ämnena som finns i produkten överskrids, rekommenderar vi att bära andningsskydd med typ A-filter vars klass (1, 2 eller 3) måste väljas i förhållande till ämnets koncentrationsgränser för användning. (hänv. standard SS-EN 14387) Om det förekommer andra typer av gaser eller ångor och/eller gaser eller ångor med partiklar (aerosoler, ångor, dimma, osv.), måste kombinerade filter tillhandahållas.

Användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska åtgärder som vidtagits inte är tillräckliga för att begränsa arbetstagarens exponering för de beaktade gränsvärdena. Skyddet som maskerna ger är dock begränsat. I händelse av att ämnet i fråga är luktfritt eller dess luktröskel är högre än den relevanta TLV-TWA och i nödfall, bär en tryckluftsapparat med öppet system (hänv. standard SS-EN 137) eller ett andningsskydd med externt luftintag (hänv. standard SS-EN 138). För korrekt val av andningsskydd, se standarden SS-EN 529.


BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Utsläpp från tillverkningsprocesser, inklusive utsläpp från ventilationsutrustning, bör kontrolleras för att följa miljöskyddslagstiftningen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	Flytande	
Färg	Färglös	
Lukt	Typiskt för medlet	
Luktröskel	Inte tillämpligt	Orsak till att data saknas: Ej tillämpligt på blandningar.
Smältpunkt eller fryspunkt	Inte fastställd	Orsak till att data saknas: inga tester tillgängliga
Initial kokpunkt	> 100 °C	
Brännbarhet	Inte tillämplig (flytande produkt).	
Undre explosionsgräns	Inte tillämpligt	Orsak till att data saknas: Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som explosiva.
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt	Orsak till att data saknas: Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som explosiva. Metod: ASTM D93
Flampunkt	95 °C	
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig	
pH	10,5-11,0	Temperatur: 20°C
Kinematisk viskositet	Inte fastställd	
Löslighet	Löslig i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inte tillämpligt	

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 9/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

Ångtryck	Inte tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	0,99-1,05	Temperatur: 20°C
Relativ ångdensitet	Inte tillgänglig	
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Informationen är inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

VOC (direktiv 2010/75/EU)	10,43 % - 102,76 g/liter
Explosiva egenskaper	Inte tillämplig. Inget av ämnena i produkten innehåller funktionella grupper förknippade med explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig. Inget av ämnena i produkten innehåller funktionella grupper förknippade med oxiderande egenskaper.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normala användnings- och lagringsförhållanden kan inga farliga reaktioner förutses.

2-AMMINOETANOL
Undvik kontakt med: syror, oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda. Följ dock de vanliga försiktighetsåtgärderna för kemiska produkter.

2-AMMINOETANOL
Undvik kontakt med: syror, oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

2-AMMINOETANOL
Oförenliga material: mjukt stål, koppar, kopparlegeringar.

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>= 2,5 EO)
Undvik kontakt med: oxidationsmedel, starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

2-AMMINOETANOL
Vid sönderdelning utvecklas: koloxider, kväveoxider, nitrosa gaser.

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 10/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

AVSNITT 11. Toxikologisk information

I avsaknad av experimentella toxikologiska data om själva produkten, har produktens möjliga hälsorisker utvärderats på grundval av egenskaperna hos de ämnen som ingår, enligt de kriterier som fastställts av de tillämpliga bestämmelserna för klassificering. Beakta därför koncentrationen av de enskilda farliga ämnen som eventuellt nämns i avs. 3 för att utvärdera de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

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

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information
Informationen är inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar
Dermal, inandning.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Akuta effekter: hudkontakt orsakar irritation med erytem, ödem, torrhet och sprickor. Förtäring kan orsaka hälsoproblem, inklusive buksmärter med sveda, illamående och kräkningar.
Produkten orsakar allvarliga ögonskador och kan orsaka grumling av hornhinnan, skada på regnbågshinnan, irreversibel färgning av ögat.

Interaktiva effekter
Informationen är inte tillgänglig

AKUT TOXICITET	
ATE (Inandning - dimma / damm) av blandningen:	> 5 mg/l
ATE (Inandning - ångor) av blandningen:	> 20 mg/l
ATE (Inandning - gas) av blandningen:	0,0 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:	>2000mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	>2000mg/kg

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER	
LD50 (dermal):	9500 mg/kg kanin
LD50 (oral):	5660 mg/kg råtta

2-AMMINOETANOL	
LD50 (dermal):	> 1025 mg/kg kanin
LD50 (oral):	> 1510 mg/kg råtta

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>= 2,5 EO)	
LD50 (dermal):	> 2000 mg/kg kanin
LD50 (oral):	> 300 mg/kg råtta

POLY(OXY-1,2-ETANEDIYL),ALFA-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA-(HEXYLOXI)-(3EO)	
LD50 (oral):	> 2000 mg/kg råtta

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE	
LD50 (oral):	550 mg/kg råtta

2-AMINOETANOL
LC50 (Inandning): >1,3 mg/l/6h (råtta).

FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN
Irriterar huden

2-AMINOETANOL
Orsakar allvarliga brännskador på huden.

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>= 2,5 EO)

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 11/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

Inte irriterande, kanin (leverantörsdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Irriterar hud och slemhinnor (leverantörsdata).

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION
Orsakar allvarliga ögonskador

2-AMINOETANOL
Orsakar allvarliga ögonskador.

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
Irreversibla effekter på ögat, kanin (leverantörsdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Irriterar ögonen (leverantörsdata).

LUFTVÄGS- / HUDSENSIBILISERING
Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
Hudsensibilisering (Maximeringstest på marsvin): inte sensibiliserande (leverantörsdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Inte sensibiliserande för huden (leverantörsdata).

Luftvägssensibilisering
Informationen är inte tillgänglig

Hudsensibilisering
Informationen är inte tillgänglig

MUTAGENITET I KÖNSCELLER
Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

2-AMINOETANOL
Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda (leverantörsdata).

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
In vitro-tester påvisade inga mutagena effekter (leverantörsdata).
In vivo-tester avslöjade inga mutagena effekter (leverantörsdata).

CANCEROGENITET
Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass


2-AMINOETANOL
Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda (leverantörsdata).

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
Ämnet har visat sig vara icke-genotoxiskt, därför kan ingen cancerframkallande potential förväntas (leverantörsdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Inte klassificerad som cancerframkallande (leverantörsdata).

REPRODUKTIONSTOXICITET
Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

2-AMINOETANOL
Ämnet orsakade inte missbildningar vid djurförsök (leverantörsdata).

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 12/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
Djurförsök visade ingen effekt på fertiliteten (leverantörsdata).
Har inte visat teratogena effekter på djur (leverantörsdata).

Skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet
Informationen är inte tillgänglig

Skadliga effekter på avkommans utveckling
Informationen är inte tillgänglig

Effekter på eller genom amning
Informationen är inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) – ENSTAKA EXPONERING
Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

2-AMINOETANOL
Kan irritera luftvägarna.

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
Ämnet är inte klassificerat som specifikt organotoxiskt, vid enstaka exponering.

Målorgan
2-AMINOETANOL
Luftvägar.

Exponeringsväg
2-AMINOETANOL
Inandning.

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) – UPPREPAD EXPONERING
Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
Ämnet är inte klassificerat som specifikt organotoxiskt vid upprepad exponering.

Målorgan
Informationen är inte tillgänglig

Exponeringsväg
Informationen är inte tillgänglig

FARA VID ASPIRATION
Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD ($\geq 2,5$ EO)
Inte tillämplig.

11.2. Information om andra faror

Enligt tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa som är under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Använd i enlighet med god arbetspraxis, undvik att produkten släpps ut i miljön. Meddela behöriga myndigheter om produkten har nått vattendrag eller

**UNOX S.p.A.**Revision nr. 3
Revisionsdatum 2023-01-16
Tryckt 2023-01-16
Sida nr. 13/18
Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)**SPRAY & RINSE**

om den har förorenat mark eller växtlighet.

12.1. Toxicitet**2-AMINOETANOL**

LC50 - Fiskar	> 349 mg/l/96h
EC50 - Kräftdjur	> 27,04 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 201, del 1 statisk).
EC50 - Alger / Vattenlevande växter	2,8 mg/l/72h Selenastrum capricomutum (OECD 201).
Kronisk NOEC Fiskar	1,2 mg/l Oryzias latipes (OECD 210).
Kronisk NOEC Kräftdjur	0,85 mg/l Daphnia magna (OECD 211).
Kronisk NOEC Alger / Vattenlevande växter	> 2,5 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER

LC50 - Fiskar	> 10000 mg/l/96h Fisk
EC50 - Kräftdjur	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande växter	> 969 mg/l/72h Alger

POLY(OXY-1,2-ETANEDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXI)-(3EO)

LC50 - Fiskar	> 100 mg/l/96h OECD 203, Fisk, akut toxicitetstest.
EC50 - Kräftdjur	> 100 mg/l/48h OECD 202, Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest.
EC50 - Alger / Vattenlevande växter	> 100 mg/l/72h OECD 201, Alger, Test tillväxthämmande effekt.

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

LC50 - Fiskar	> 7,5mg/l/96h
EC50 - Kräftdjur	2,8 mg/l/48h Daphnia
Kronisk NOEC Kräftdjur	0,28 mg/l Daphnia
Kronisk NOEC Alger / Vattenlevande växter	1,1 mg/l

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>= 2,5 EO)

LC50 - Fiskar	> 10 mg/l/96h Cyprinus carpio (OECD TG 203)
EC50 - Kräftdjur	> 10 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202)
EC10 Alger / Vattenlevande växter	> 1 mg/l/72h (OECD TG 201)
Kronisk NOEC Fiskar	> 1 mg/l
Kronisk NOEC Kräftdjur	> 1 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**2-AMINOETANOL**

Snabbt nedbrytbar

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER

Snabbt nedbrytbar

POLY(OXY-1,2-ETANEDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXI)-(3EO)

Snabbt nedbrytbar

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

Snabbt nedbrytbar

**UNOX S.p.A.**Revision nr. 3
Revisionsdatum 2023-01-16
Tryckt 2023-01-16
Sida nr. 14/18
Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)**SPRAY & RINSE**UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK,
ETOXILERAD (>= 2,5 EO)
Snabbt nedbrytbar**12.3. Bioackumuleringsförmåga**UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>= 2,5 EO)
Bioackumulering är osannolik.**2-AMINOETANOL**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -2,3

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,17

12.4. Rörlighet i jordUNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>= 2,5 EO)
Fördelningskoefficient: jord/vatten > 3,6 QSAR
Produkten är helt löslig i vatten. Hög rörlighet i jord förväntas.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga PBT- eller vPvB-ämnen i procentandel på $\geq 0,1\%$.**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på miljön som är under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga andra betydande skadliga effekter på miljön är kända.

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänd om möjligt. Produktrester är att betrakta som särskilt farligt avfall. Farligheten hos avfallet som delvis innehåller denna produkt måste utvärderas utifrån gällande lagstiftning.

Avfallshantering måste anföras till ett auktoriserat avfallshandlingsföretag, i enlighet med nationell och eventuellt lokal lagstiftning.
KONTAMINERAD FÖRPACKNING
Kontaminerade förpackningar måste skickas till återvinning eller kassering i enlighet med nationella avfallshandlingsbestämmelser.

HP-koder (oskadad produkt):

HP4 - Irriterande

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte betraktas som farlig enligt gällande bestämmelser om transport av farligt gods på väg (ADR), på järnväg (RID), till sjöss (IMDG-kod) och med flyg (IATA).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Inte tillämpligt

14.2. FN:s officiella transportbenämning

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 15/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

Inte tillämpligt

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt

14.5. Miljöfaror

Inte tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner relaterade till produkten eller de ämnen som ingår, enligt bilaga XVII förordning (EG) 1907/2006

Produkt	
Post	3 - 40

Ämnen som ingår

Post	75
------	----

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Inte tillämpligt

Ämnen på kandidatförteckningen (art. 59/EU):


Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inga SVHC-ämnen i en procentandel på $\geq 0,1\%$.

Ämnen som kräver tillstånd (bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som omfattas av exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 16/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

Ämnen som omfattas av Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovärdskontroller

Arbetare som exponeras för detta kemiska medel ska inte genomgå hälsoövervakning förutsatt att tillgängliga uppgifter om riskbedömning visar att riskerna för arbetstagarens hälsa och säkerhet har bedömts som blygsamma i enlighet med direktiv 98/24/EG.

Förordning (EG) nr. 648/2004

Ingredienser i enlighet med förordning (EG) nr. 648/2004

Det/de ytaktiva ämnet/ämnena som ingår i denna formulering överensstämmer med kriterierna för biologisk nedbrytbarhet som fastställts i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Alla stöddata står till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem på direkt förfrågan, eller på förfrågan av tillverkare av beredningen.

Det italienska lagstiftningsdekreteret 152/2006 och efterföljande ändringar

Utsläpp enligt del V bilaga I:

TAB. D	Klass II	04,50 %
VATTEN		79,95 %

Klassificering för vattenföroreningar i Tyskland (AwSV, av den 18. april 2017)

WGK 1: Utgör en låg risk för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för följande ämnen:

2-AMINOETANOL


N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

Detta säkerhetsdatablad innehåller ett eller flera exponeringsscenarioer i en integrerad form. Innehållet har inkluderats i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 och 16 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 16. Annan information

Text till faroangivelserna (H) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Orsakar frätskador på hud, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterar huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 17/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer, kategori 3
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan irritera luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förklaring för användarbeskrivning:


ERC	8a	Vitt spridd användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system
LCS	PW	Utbredd användning av professionella operatörer
PC	35	Tvätt- och rengöringsprodukter
PROC	10	Applicering med rullar eller penslar
PROC	11	Ikke-industriella sprayapplikationer
PROC	13	Behandling av föremål genom dopning och hållning
PROC	8a	Överföring av ett ämne eller en beredning (påfyllning/tömning) i anläggningar som inte är avsedda för detta ändamål

FÖRKLARING:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
- CAS: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
- EG: Identifikationsnummer i ESIS (European Archive of Existing Substances)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EC50: Koncentration som ger effekt på 50 % av testpopulationen
- EmS: Nödschema
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens bestämmelser för flygtransport av farligt gods (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations)
- IC50: Immobiliseringskoncentration för 50 % av en testpopulation
- IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
- IMO: Internationella sjöfartsorganisationen (International Maritime Organization)
- INDEX: Identifikationsnummer i bilaga VI till CLP
- LC50: Letal halt 50 %
- LD50: Letal dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne enligt REACH
- PEC: Förutsedd miljökonzentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffekt-konzentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
- ATE: Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
- TLV: Gränsvärden
- TLV-TAK: Koncentration som inte får överskridas under något skede av exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen enligt REACH
- WGK: Faroklass för vatten (Tyskland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (bilaga II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)

	UNOX S.p.A.	Revision nr. 3 Revisionsdatum 2023-01-16 Tryckt 2023-01-16 Sida nr. 18/18 Ersätter version:2 (Tryckt den: 2019-09-14)
	SPRAY & RINSE	

5. Europaparlamentets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Hantering av kemikaliesäkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologiskt blad)
- Patty - Industriell hygien och toxikologi
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- ECHAs webbplats
- Databas över SDS-modeller av kemiska ämnen - Hälsoministeriet och hälsostitutet Istituto Superiore di Sanità

Anmärkningar för användaren:

- Informationen i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet för utgåvans senaste version. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till produktens specifika användning.
- Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.
- Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är det användarens skyldighet att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Vi fransäger oss allt ansvar för felaktig användning.
- Tillhandahåll lämplig utbildning för personal som ska använda kemiska produkter.
- BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING**
- Kemisk-fysikaliska faror: Produktens klassificering grundas på kriterierna i CLP-förordningens bilaga I del 2. Utvärderingsmetoderna av de kemisk-fysikaliska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.
- Hälsorisker: Produktens klassificering grundas på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.
- Miljöfaror: Produktens klassificering grundas på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Ändringar från föregående revidering

Ändringar har gjorts i följande avsnitt:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.