

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Bilag II i REACH - Forordning (EU) 2020/878

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator
Kode
DB1044A0
Handelsbetegnelse
SPRAY & RINSE
UFI:
Y300-FDIR-8009-A4V4

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt forrådes
Omvrensemiddel, rensningsmiddel til kogeplader.**
Beskrivelse/Anvendelse

Identificerede anvendelser	Industrielle	Professionelle	Forbrug
Rensningsmiddel til ovne og kogeplader.	-	ERC: 8a PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 35. LCS: PV.	-

Anvendelser der forrådes
Enhver anden brug end de identificerede.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsbladet
Firmanavn
Unox Danmark A/S
Adresse
Trafikcenter Sæby Syd 59300
Sæby, Danmark
Sted og Land
Tlf. (+) 45 87910040

kontaktpersonens e-mail,
den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet
det.rinse@unox.com

1.4. Nødtelefonnummer
Ved behov for presserende oplysninger, kontakt
3E Tlf. (+1)-760-476-3961
Afdgangskode: 334577
Åbningstid: 24/7

Unox Danmark Tlf. (+)45-8791-0040

AFSNIT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som fæligt i medfør af bestemmelse i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilpasninger). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, der stemmer overens med bestemmelse i forordning (EU) 2020/878.
Eventuelle supplerende oplysninger vedrørende risici for sundheden og/eller miljøet er anført i afs. 11 og 12 i dette datablad.

Klassificeringer og faresætninger
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315 Forårsager hudirritation.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilpasninger.

Farepiktogrammer:



Advarsler:
Fare

Faresætninger:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315 Forårsager hudirritation.

Forsigtighedsregler:

P280 Bær beskyttelseshandsker og beskyt øjne og ansigt.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl omhyggeligt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

Indeholder:
2-AMINØETHANOL
FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL)-,ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-OMEGA-(HEXYLOXY)-(3EO)

Ingredienser, der er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 648/2004

Under 5% anioniske overfladeaktive stoffer
Mellem 5% og 15% nonioniske overfladeaktive stoffer

parfume, Benzyl Benzoate, Limonen

Konserveringmidler: phenoxyethanol

2.3. Andre farer

På grundlag af de til rådighed værende data indeholder produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer i procentdele $\geq 0,1\%$.

Produktet indeholder ingen stoffer der har hormonforstyrrende egenskaber i koncentrationer $\geq 0,1\%$.

AFSNIT 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation
DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER
x = Konc. % Klassifikation 1272/2008 (CLP)

CAS 34590-94-8
1 ≤ x < 10

Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmaassig eksponering.

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 Revisionsdato 16-01-2023 Udskrevet d. 16-01-2023 Side n. 3/ Erstatter revision 2 (Udskrevet d. 14-09-2019)
SPRAY & RINSE		

EF 252-104-2
INDEKS -
Reg. REACH 01-2119450011-60-XXXX
2-AMINØETHANOL
CAS 141-43-5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EF 205-483-3 LD50 Oral: >1510 mg/kg, LD50 Kutan: >1025 mg/kg, STA Indånding af dampe: 11 mg/l, STA Indånding af tåge/støv: 1,5 mg/l
INDEKS 603-030-00-8
Reg. REACH 01-2119486455-28-XXXX
FORGRENET OG LIGEKØDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (≥ 2,5 EO)
CAS 127036-24-2 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EF 603-182-5 LD50 Oral: >300 mg/kg
INDEKS -
Reg. REACH *
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-OMEGA-(HEXYLOXY)3EO)
CAS 105391-15-9 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EF 600-851-6
INDEKS -
Reg. REACH *
N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
CAS 1356964-77-6 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
LD50 Oral: 550 mg/kg
EF 806-919-0
INDEKS -
Reg. REACH 01-2120059432-61-0000

Den fulde ordlyd af faresætningerne (H) findes i afsnit 16.

FORGRENET OG LIGEKØDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (≥ 2,5 EO)
*Fritaget: polymer. Se artikel 2(9) i forordning (EF) n. 1907/2006.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-OMEGA-(HEXYLOXY)3EO)
*Fritaget: polymer. Se artikel 2(9) i forordning (EF) n. 1907/2006.

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaklinser. Spil øjet godt og skyl straks med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter. Kontakt straks en læge eller en giftinformationscentral. **HUD:** Fjern kontaminerende beklædningsgenstande. Skyl omgøende huden med vand. Kontakt en læge. Vask de kontaminerede beklædningsgenstande, inden de bruges igen. **INDTAGELSE:** Ring straks til en læge eller en giftinformationscentral. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget oralt, der ikke er udtrykkeligt autoriseret af lægen. **INDÅNDING:** Søg frisk luft ved indånding af aerosoler eller støv. Hvis vejrtrækningen opbrøjer, gives kunstigt åndedræt. Ring straks til en læge eller en giftinformationscentral.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11.

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

Kontakt en læge og medbring præparatets sikkerhedsdatablad eller, i mangel heraf, etiketten.

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 Revisionsdato 16-01-2023 Udskrevet d. 16-01-2023 Side n. 4/ Erstatter revision 2 (Udskrevet d. 14-09-2019)
SPRAY & RINSE		

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldiioxid, skum, pulver og vandspray.
UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Ingen specielle oplysninger.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

FARER DER SKYLDES EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND
Undgå indånding af forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE OPLYSNINGER

Årkl beholder med vandstråler, for at undgå produktets nedbrydning og udvikling af potentielt sundhedsfarlige stoffer. Bær altid fuldt brandskytelsesudstyr. Opsaml slukningsvandet, som ikke må bortledes i kloaksystemet. Bortskaf det kontaminerede vand, der er blevet brugt til brandens slukning og resterne herefter i henhold til de gældende bestemmelser.

UDSTYR
Almindelig beklædning til brandbekæmpelse, såsom et tryklufforsynet åndedrætsværn med åbent kredsløb (EN 137), beskyttelsesbeklædning til brandmænd (EN469), beskyttelseshandsker til brandmænd (EN 659) og støvler til brandmænd (HO A29 eller A30).

AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér udsippet, hvis det ikke er fædligt.

Bær egnede personlige værnemidler (heriblandt de beskrevne personlige værnemidler i sikkerhedsdatabladets afsnit 8) for at forebygge kontaminering af huden, øjnene og personligt tøj. Disse anvisninger gælder både for personer med ansvar for bearbejdnings- og for indgreb under en nødsituation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet trænger ned i kloaker eller udlødes i overfladevand eller grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sug produktet op i en egnet beholder. Vurder produktets kompatibilitet med beholderen der skal bruges, se afsnit 10. Opsug tilbageværende produkt med inaktivt absorberende materiale.

Sørg for en tilstrækkelig udluftning af stedet, som er berørt af udsippet. Bortskaffelse af det kontaminerede materiale skal foregå i overensstemmelse med bestemmelserne i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlige værnemidler og bortskaffelse findes i afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndter først produktet efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå spredning af produktet i miljøet. Rygning, indtagelse af mad og

	UNOX S.p.A. SPRAY & RINSE	Revision n.3 Revisionsdato 16-01-2023 Udgørelset d. 16-01-2023 Side n. 5/ Erstatter revision. 2 (Udgørelset d. 14-09-2019)
	SPRAY & RINSE	

drikke er ikke tilladt under anvendelsen.

Anvendelsestidspunkt: op til 5 dage/uge.
 Anvendelsesvarighed: op til 60 minutter/dag.
 Indvendig anvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevares lukkede beholdere på et veludlufet sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevares på et køligt og veludlufet sted, på lang afstand af varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt væk fra eventuelle uforenelige materialer, se afsnit 10.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland): 10

7.3. Særlige anvendelser

Overhold anvisningerne på produktets etiket eller i oplysningsskemaet.

AFSNIT 8. Eksponeringskontroller/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Henvisninger til bestemmelser:

BGR България
 DEU Deutschland
 DNK Danmark
 ESP España
 FRA France
 GRC Ελλάδα

HRV Hrvatska
 ITA Italia
 PRT Portugal
 POL Polska
 ROU România
 SVN Slovenija
 GBR United Kingdom
 EU OEL EU
 TLV-ACGIH

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.)
 Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitzwerte.
 MAK- und BAT-Werte-Liste 2020. Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
 Limit Values Denmark
 Limites de exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
 Π.Δ. 2892/20 (ΕΚΕ ΣΟΔ. 6.3.2020) Έγκριση της εθνικής νομοθεσίας προς τις οδηγίες των οδηγίων 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/63/ΕΕ « για την προπονοπρία της οδηγίας 2004/37/ΕΚ « σχετική με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε κεντρικούς ή περιφερειακούς μηχανισμούς, κατά την εργασία ».
 Pravilnik o izpolnjevanju i opredeljanju Pravihka o zaščiti radnika od izpostavitve opasnim kemikalijama na radu, Dnevnik Uredništva 9. Aprila 2008. g.
 Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicados 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
 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
 Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavitvenosti 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)

Type	TWA/8h	ppm	mg/m3	ppm	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
TLV	BGR	308	50	310	50	HUD
AGW	DEU	50	310	50		

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETHYLETHER

Type	TWA/8h	ppm	mg/m3	ppm	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
TLV	BGR	308	50	310	50	HUD
AGW	DEU	50	310	50		

	UNOX S.p.A. SPRAY & RINSE	Revision n.3 Revisionsdato 16-01-2023 Udgørelset d. 16-01-2023 Side n. 6/ Erstatter revision. 2 (Udgørelset d. 14-09-2019)
	SPRAY & RINSE	

MAK	DEU	310	50	310	50	
LVD	DNK	309	50	618	100	
VIA	ESP	308	50			HUD
VLEP	FRA	308	50			HUD
TLV	GRC	600	100	900	150	
GVIKGI	HRV	308	50			
VLEP	ITA	308	50			HUD
VLE	PRT	308	50			HUD
NDS/INDSCH	POL	240		480		
TLV	ROU	308	50			HUD
NV	SVN	308	50			HUD
WEL	GBR	308	50			HUD
OEL	EU	308	50			HUD
TLV-ACGIH		606	100	908 (C)	150 (C)	

Føventet nuleffektkoncentration for miljøet - PNEC						
Referencenværdi i ferskvand		19				mg/l
Referencenværdi i havvand		1,9				mg/l
Referencenværdi for ferskvandsediment		70,2				mg/kg
Referencenværdi for havvandsediment		7,02				mg/kg
Referencenværdi for vand, periodisk tilføelse		190				mg/l
Referencenværdi for mikroorganismer STP		4168				mg/l
Referencenværdi for det terrestriske miljø		2,74				mg/kg

Sundhed - Afdelt nuleffektiveau - DNEL / DMEL						
Indvirkning på forbrugerne						
Indvirkning på arbejdstagerne						
Eksponeringsvej	Akut effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)
Indånding	VND	VND	VND	VND	VND	VND
Dermal	VND	VND	VND	VND	VND	VND

2-AMINØETHANOL						
Grænseværdi						
Type	Stet	TWA/8h	ppm	mg/m3	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
TLV	BGR	8		15		
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
LVD	DNK	2,5	1	5	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	
GVIKGI	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/INDSCH	POL	2,5	1	7,5	3	HUD
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	HUD

UNOX S.p.A.

SPRAY & RINSE

Revision n. 3
Revisionsdato 16-01-2023
Udskrevet d. 16-01-2023
Side n. 7/
Erstatte revision. 2 (Udskrevet d. 14-09-2019)

UV	SVN	2.5	1	7.5	3	HUD
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	
Forventet nuleffektkoncentration for miljøet - PNEC						
Referencereværdi i ferskvand		0.085	mg/l			
Referencereværdi i havvand		0.0085	mg/l			
Referencereværdi for ferskvandsediment		0.425	mg/kg ss			
Referencereværdi for havvandsediment		0.0425	mg/kg ss			
Referencereværdi for mikroorganismer STP		100	mg/l			
Referencereværdi for det terrestriske miljø		0.035	mg/kg ss			

Sundhed - Affedt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Indvirkning på forbrugere

Eksponeeringsvej	Akut effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)
Oral	3.75 mg/kg/d	VND	3.3 mg/m3	VND
Indånding	2 mg/m3	VND	0.24 mg/kg/d	1 mg/kg/d
Dermal	VND	0.028	mg/l	
Referencereværdi i ferskvand		0.0028	mg/l	
Referencereværdi i havvand		1.541	mg/kg	
Referencereværdi for ferskvandsediment		0.1541	mg/kg	
Referencereværdi for havvandsediment		0.028	mg/l	
Referencereværdi for vand, periodisk tilgængelig		2.12	mg/l	
Referencereværdi for mikroorganismer STP		5.3	mg/kg	

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID

Forventet nuleffektkoncentration for miljøet - PNEC

Referencereværdi i ferskvand		0.028	mg/l
Referencereværdi i havvand		1.541	mg/kg
Referencereværdi for ferskvandsediment		0.1541	mg/kg
Referencereværdi for havvandsediment		0.028	mg/l
Referencereværdi for vand, periodisk tilgængelig		2.12	mg/l
Referencereværdi for mikroorganismer STP		5.3	mg/kg

Sundhed - Affedt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Indvirkning på forbrugere

Eksponeeringsvej	Akut effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)
Oral	2.857 mg/kg	bwd	2.857 mg/kg	bwd
Indånding	10 mg/m3	40 mg/m3	5.71 mg/kg	bwd
Dermal	2.857 mg/kg	bwd	5.71 mg/kg	bwd

Oversigt:
 (O) = CEILING ; INALAB = Inhalerbar fraktion ; RESPIR = Respirabel fraktion ; TORAC = Thorakal fraktion.
 VND = identificeret fare men ingen disponibel DNEI/PNEC ; NEA = ingen disponibel eksposering ; NPI = ingen identificeret fare ; LOW = lav fare ; MED = middelhøj fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksposeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler. Sørg for en god generel ventilation på arbejdspladsen (fra 3 til 5 udluftninger i timer). De personlige værnemidler skal have CE-mærkning som attesterer deres overensstemmelse med de gældende bestemmelser.

Sørg for en god generel ventilation (ventilation skabt ved at åbne døre og vinduer), 3-5 udluftninger/time (fortyndingseffektivitet: 30%).

UNOX S.p.A.

SPRAY & RINSE

Revision n. 3
Revisionsdato 16-01-2023
Udskrevet d. 16-01-2023
Side n. 8/
Erstatte revision. 2 (Udskrevet d. 14-09-2019)

BESKYTTELSE AF HÆNDERNE
 Beskyt hænderne med arbejdshandsker af kategori III (ref. standard EN 374). Ved det definitive valg af arbejdshandskernes materiale skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennembruds- og gennemtrængningstid, Handskernes slidbestandighed afhænger af hvor længe og hvordan de bruges.
 Egnede handsker (beskyttelsesfaktor > 480 minutter): materiale (tykkelse, mm): nitril (0.35 mm), butylgummi (0.5 mm), polykloropren (0.5 mm), polyvinylklorid (0.5 mm).

BESKYTTELSE AF HUD
 Bær arbejdstøj med lange ærmer og sikkerhedsfødtøj til professionel anvendelse af kategori II (ref. forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Vask med vand og sæbe, efter at have taget den beskyttende beklædning af.

BESKYTTELSE AF ØJNE
 Det anbefales at anvende hermetiske beskyttelsesbriller (ref. standard EN 166).

BESKYTTELSE AF ÅNDRÆTTSORGANER:
 I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (eks. TLV-TWA) for stoffer eller for en eller flere af stofferne i produktet, anbefales brug af en maske med filter af type A hvis klasse (1, 2 eller 3) skal vælges i funktion af brugsgrensens koncentration. (ref. standard EN 14387). Hvis der forekommer gas eller dampe af forskellig art og/eller gas eller dampe med partikler (aerosol, røg, tåge, etc.) skal filtre af den kombinerede type forudses.
 Brug af åndedrætsværn er nødvendig hvis de iværksatte tekniske foranstaltninger ikke er i stand til at begrænse arbejdsstagerens eksposering for de betragtede grænseværdier. Masken yder dog kun en begrænset beskyttelse.
 Hvis det involverede stof er luftigt eller hvis lufttæsklen overstiger den relative TLV-TWA, og i nødsituationer, skal der bæres et trykløftsryt åndedrætsværn med åbent kredsløb (ref. standard EN 137) eller en selvstændig åndedrætsværn (ref. standard EN 138). Indhent oplysninger om korrekt valg af åndedrætsværn i standarden EN 529.

MILJØEKSPONERINGSKONTROL
 Emissionerne fra produktionsprocesser, heriblandt dem fra ventilationsapparaturer, bør kontrolleres med henblik på at overholde bestemmelse om omkring miljøhensyn.

AFSNIT 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	flydende	
Farve	Farveløs	
Lugt	karakteristisk	
Lugtærskel	ikke relevant	
Smelte- eller frysepunkt	ikke fastsat	Årsag til manglende data: Angår ikke blandingerne.
Begyndelseskegelpunkt	> 100 °C	Årsag til manglende data: ingen disponibel test
Flammepunkt	anvendes ikke (flydende produkt).	
Nedre eksplosionsgrænse	ikke relevant	
Øvre eksplosionsgrænse	ikke relevant	Årsag til manglende data: Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som eksplosionsfarlige.
Flammepunkt	95 °C	Årsag til manglende data: Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som eksplosionsfarlige.
Selvantændelsestemperatur	foreligger ikke	Metode: ASTM D93
Dekomponeringstemperatur	foreligger ikke	
pH	10.5-11.0	Temperatur: 20 °C
Kinematisk viskositet	ikke fastsat	
Oploselighed	oploselig i vand	
Fordelelsescoefficient:	n-octanol/vand:	ikke relevant

Damptryk
 Massefylde og/eller Relativ massefylde
 Relativ dampmassefylde
 Partikel egenskaber

Temperatur: 20 °C

føreligger ikke
 0,99-1,05
 føreligger ikke
 ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen disponible oplysninger

9.2.2. Andre sikkerheds karakteristika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)
 Eksplosive egenskaber
 Oxiderende egenskaber

10,43 % - 102,76 g/liter
 ikke relevant. Ingen af de indeholdte stoffer har funktionsgrupper med tilknytning til eksplosive egenskaber.
 ikke relevant. Ingen af de indeholdte stoffer har funktionsgrupper med tilknytning til oxiderende egenskaber.

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ingen særlige farer for reaktion med andre stoffer under normale brugsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugs- og opmagasineringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner er ikke fundet under normale brugs- og opmagasineringsforhold.

2-AMINØETHANOL

Undgå kontakt med: syre, oxiderende stoffer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specielle oplysninger. Følg dog de sædvanlige forholdsregler for kemiske produkter.

2-AMINØETHANOL

Undgå kontakt med: syre, oxiderende stoffer.

10.5. Uforenelige materialer

2-AMINØETHANOL
 Inkompatible materialer: blødt stål, kobber, kobberlegeringer.

FORGRENET OG LIGEKEDEDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2.5 EO)

Undgå kontakt med: oxiderende stoffer, stærk syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

2-AMINØETHANOL
 Ved nedbrydning udvikles: kuloxid, nitrogenoxid, nitrose gasser.

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af eksperimentelle toksikologiske data for selve produktet, er produktets eventuelle sundhedsmæssige farer blevet vurderet på baggrund af de indeholdte stoffers egenskaber i henhold til de forudsete kriterier i referencetoksikriterier for klassificering. Tag derfor højde for mængden af de forskellige farlige stoffer, der nævnes i afs. 3. I forbindelse med vurdering af den toksikologisk virkning af eksponering for produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) n. 1272/2008

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Ingen disponible oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Dermisk, indånding.

Forsikrede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Akutte virkninger: Ved hudkontakt: irritation med erytem, ødem, tør og revnet hud. Indtagelse kan forårsage sundhedsproblemer, der omfatter mavesmerter med svie, kvalme og opkastning.

Produktet forårsager alvorlig øjenskade og kan medføre uklarhed i hornhinden, insskader, varig farvning af øjnene.

Synergistisk virkning

Ingen disponible oplysninger

AKUT TOKSICITET

ATE (Indånding - luge / støv) af blandingen:

> 5 mg/l

ATE (Indånding - dampe) af blandingen:

> 20 mg/l

ATE (Indånding - gasser) af blandingen:

0,0 mg/l

ATE (Oral) af blandingen:

>2000 mg/kg

ATE (Kutan) af blandingen:

>2000 mg/kg

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETHYLETHER

LD50 (Kutan):

LD50 (Oral):

9500 mg/kg rabbit

5660 mg/kg rat

2-AMINØETHANOL

LD50 (Kutan):

LD50 (Oral):

> 1025 mg/kg rabbit

> 1510 mg/kg rat

FORGRENET OG LIGEKEDEDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2.5 EO)

LD50 (Kutan):

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg rabbit

> 300 mg/kg rat

POLY(OXY-1,2-ETHANEDYL),ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-OMEGA-(HEXYLOXY)-(3EO)

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg rat

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID

LD50 (Oral):

550 mg/kg rat

2-AMINØETHANOL

LC50 (indånding): > 1,3 mg/l/6h (rat).

HUDETSNING/IRRITATION

Forårsager hudirritation

2-AMINØETHANOL

Forårsager svære forbrændinger af huden.

FORGRENET OG LIGEKEDEDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2.5 EO)

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 Revisionsdato 16-01-2023 Udkølevet d. 16-01-2023 Side n. 117 Erstatler revision 2 (Udkølevet d. 14-09-2019)
SPRAY & RINSE		

Ikke-irriterende, kanin (leverandørdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
Irriterende på hud og slimhinder (leverandørdata).

ALVORLIG ØJENSKADE/ØJENIRRITATION
Forårsager alvorlig øjenskade

2-AMINØETHANOL
Forårsager alvorlig øjenskade.

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Irreversible øjenvirkninger, kanin (leverandørdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
Øjenirriterende (leverandørdata).

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING
Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Skin sensitization (Guinea Pig Maximization Test): Ikke-sensibiliserende (leverandørdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
Ikke sensibiliserende for huden (leverandørdata).

Respiratorisk sensibilisering
ingen disponible oplysninger

Hudsensibilisering
ingen disponible oplysninger

KIMPELLEMUTAGENICITET
Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse

2-AMINØETHANOL
Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt (leverandørdata).

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
In vitro-tests har ikke påvist mutagene virkninger (leverandørdata).
In vivo testing har ikke afsløret mutagene virkninger (leverandørdata).

KRÆFTFREMKALDENDE EGENSKABER
Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse

2-AMINØETHANOL
Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt (leverandørdata).

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Stoffet viste sig ikke at være genotoksisk og et kræftfremkaldende potentiale forventes derfor ikke (leverandørdata).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
Ikke klassificeret som kræftfremkaldende (leverandørdata).

REPRODUKTIONSTOKSICITET
Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse

2-AMINØETHANOL
Stoffet har ikke forårsaget misdannelser i dyreforsøg (leverandørdata).

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 Revisionsdato 16-01-2023 Udkølevet d. 16-01-2023 Side n. 127 Erstatler revision 2 (Udkølevet d. 14-09-2019)
SPRAY & RINSE		

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Dyreforsøg har ikke afsløret nogen effekt på fertiliteten (leverandørdata).
Der er ikke fundet tegn på teratogene virkninger for dyr (leverandørdata).

Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen
ingen disponible oplysninger

Skadelige virkninger på afkomets udvikling
ingen disponible oplysninger

Virkninger på eller via amning
ingen disponible oplysninger

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - ENKELT EKSPONERING
Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse

2-AMINØETHANOL
Kan forårsage irritation af luftvejene.

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Stoffet er ikke klassificeret som giftstof for et målorgan, ved enkelt eksponering.

Målorganer
2-AMINØETHANOL
Luftveje.

Eksponeringsvej
2-AMINØETHANOL
Indånding.

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - GENTAGEN EKSPONERING
Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Stoffet er ikke klassificeret som giftstof for et målorgan, ved gentagen eksponering.

Målorganer
ingen disponible oplysninger

Eksponeringsvej
ingen disponible oplysninger

ASPIRATIONSFARE
Stemmer ikke overens med klassifikationskriterierne for denne fareklasse

FORGRENET OG LIGEKÆDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
ikke relevant.

11.2. Oplysninger om andre farer

På grundlag af de foreliggende oplysninger, indeholder produktet ikke stoffer, som indgår i de vigtigste europæiske lister over potentielle eller formodede hormonstyrkende stoffer med vurderet indvirkning på menneskers helbred.

AFSNIT 12. Miljøoplysninger

Brug i overensstemmelse med god arbejdsskik og undgå at sprede produktet i miljøet. Underret de relevante myndigheder hvis produktet har nået

vandløb eller har kontamineret jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

2-AMINØETHANOL
LC50 - Fisk
EC50 - Krebsdyr
EC50 - Alger / Vandplanter
Kronisk NOEC Fisk
Kronisk NOEC Krebsdyr
Kronisk NOEC Alger / Vandplanter

> 349 mg/l/96h
> 27,04 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 201, part 1 static).
> 2,8 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201).
> 1,2 mg/l Onyzias latipes (OECD 210).
> 0,85 mg/l Daphnia magna (OECD 211).
> 2,5 mg/l

DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETHYLETHER
LC50 - Fisk
EC50 - Krebsdyr
EC50 - Alger / Vandplanter

> 10000 mg/l/96h Fisk
1919 mg/l/48h Daphnia magna
> 969 mg/l/72h Alge

POLYOXY-1,2-ETHANEDIYL)-,ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-,OMEGA-(HEXYLOXY)-3EO)
LC50 - Fisk
EC50 - Krebsdyr
EC50 - Alger / Vandplanter

> 100 mg/l/48h OECD 202, Daphnia sp. Akut toksicitets-prøve.
> 100 mg/l/96h OECD 203, Fisk, Akut toksicitets-prøve.
Reproduktionslest.
> 100 mg/l/72h OECD 201, Alge, Væksthæmningstest.

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
LC50 - Fisk
EC50 - Krebsdyr
Kronisk NOEC Krebsdyr
Kronisk NOEC Alger / Vandplanter

> 7,5 mg/l/96h
> 2,8 mg/l/48h Daphnia
0,28 mg/l Daphnia
1,1 mg/l

FORGRENET OG LIGEKEDEDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
LC50 - Fisk
EC50 - Krebsdyr
EC10 Alger / Vandplanter
Kronisk NOEC Fisk
Kronisk NOEC Krebsdyr

> 10 mg/l/96h Cyprinus carpio (OECD TG 203)
> 10 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202)
> 1 mg/l/72h (OECD TG 201)
> 1 mg/l
> 1 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2-AMINØETHANOL
Hurtigt nedbrydeligt
DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETHYLETHER
Hurtigt nedbrydeligt
POLYOXY-1,2-ETHANEDIYL)-,ALPHA-(CARBOXYMETHYL)-,OMEGA-(HEXYLOXY)-3EO)
Hurtigt nedbrydeligt
N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
Hurtigt nedbrydeligt

FORGRENET OG LIGEKEDEDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentialer
FORGRENET OG LIGEKEDEDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Bioakkumulation er usandsynlig.

2-AMINØETHANOL
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand
N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand

-2,3
3,17

12.4. Mobilitet i jord
FORGRENET OG LIGEKEDEDET, ETOXYLERET, UNDECYL ALKOHOL (>= 2,5 EO)
Fordelingskoefficient: jord/vand
Produktet er fuldstændigt opløseligt i vand. Der forventes en høj mobilitet i jord.

> 3,6 QSAR

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
På grundlag af de til rådighed værende data indeholder produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer i procentdele $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

På grundlag af de foreliggende oplysninger, indeholder produktet ikke stoffer som indgår i de vigtigste europæiske lister over potentielle eller formodede hormonforstyrrende stoffer med vurderet indvirkning på miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen andre kendte negative virkninger for miljøet.

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genanvend, om muligt. Rester af produktet skal betragtes som farligt specialaffald. Farligheden ved affald, som til dels indeholder dette produkt, skal vurderes på baggrund af de gældende lovtvømme bestemmelser.
Bortskaffelsen skal overdrages til et selskab med autorisation til administration af affaldet i overensstemmelse med de nationale og eventuel lokale bestemmelser.
KONTAMINERET EMBALLAGE
Kontamineret emballage skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med de nationale regler for affaldsbehandling.

HP-koder (rent produkt):
HP4 - Irriterende

AFSNIT 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke at betragte som farligt i henhold til de gældende bestemmelser vedrørende transport af farligt gods ad vej (A.D.R.), på skinner (RID), pr. skib (IMDG Code) og pr. fly (IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasser

Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Irrelevant oplysning

AFSNIT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

Restriktioner vedrørende produktet eller de indeholdte stoffer iht. Bilag XVII Forordning (EF) 1907/2006

Produkt
Punkt

3 - 40

Indeholdte stoffer

Punkt

75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Ikke relevant

Stoffer på kandidatliste (Art. 59 REACH)

På grundlag af de til rådighed værende data indeholder produktet ikke SVHC-stoffer i procentdele $\geq 0,1\%$.

Stoffer underlagt autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, der er underkastet eksportanmeldelsespligt Forordning (EU) 649/2012.

Ingen

Stoffer omfattet af Rotterdamskonventionen:

Ingen

Stoffer omfattet af Stockholm-konventionen:

Ingen

Sundhedskontroller

Arbejdstagere, som udsættes for dette sundhedsskadelige kemikalie, skal gennemgå en helbreds kontrol iht. art. 41 i det italienske lovdekret 81 af d. 9. april 2008 med mindre risikoen for arbejdstagerens sikkerhed og sundhed anses som værende irrelevant, ifølge forskrifterne i art. 224 komma 2

Forordning (EF) nr. 648/2004

Ingredienser, der er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 648/2004

Det(de) overfladeaktive stoffer(er) i denne formel overholder de fastsatte kriterier for biologisk nedbrydelighed i forordning (EF) Nr. 648/2004 om væske- og rengøringsmidler. Alle de understøttende data står til rådighed for Medlemsstaternes kompetente myndigheder og udleveres, på forespørgsel eller efter anmodning fra en af formlens producenter, til de ovennævnte myndigheder.

D.Lgs. 152/2006 og senere ændringer (efter italiensk lovgivning)

Emissioner: ifølge Del V Bilag I:

TAB. D Klasse II 04,50 %
VAND 79,95 %

Klassificering for vandforurening i Tyskland (ANSV. af d. 18. April 2017)

WGK 1: Begrænset skadelighed for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en vurdering af den kemiske sikkerhed for de følgende indeholdte stoffer:

2-AMINØETHANOL

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMID

Dette sikkerhedsdatablad indeholder et eller flere eksponeringsscenerier i integreret form. Indholdet er inkluderet i afsnit 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 i samme sikkerhedsdatablad.

AFSNIT 16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af faresætningerne (H) findes i skemaets afsnit 2-3:

Acute Tox. 4 Akut toksitet, kategori 4
Skin Corr. 1B Hudætsning, kategori 1B
Eye Dam. 1 Alvorlige øjenskader, kategori 1
Skin Irrit. 2 Hudirritation, kategori 2



UNOX S.p.A.

SPRAY & RINSE

Revision n. 3
Revisionsdato 16-01-2023
Udskrevet d. 16-01-2023
Side n. 177
Erstatler revision. 2 (Udskrevet d. 14-09-2019)

- STOT SE 3**
Aquatic Chronic 3
H302
H312
H332
H314
H318
H315
H335
H412
- Specifik mÅlgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
 Farlig for vandmiljÅ, kronisk toksicitet fare, kategori 3
 Farlig ved indtagelse,
 Farlig ved hudkontakt,
 Farlig ved indÅnding,
 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader,
 Forårsager alvorlig øjenskade,
 Forårsager hudirritation,
 Kan forårsage irritation af luftvejene,
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Afkodning af brugsbeskrivelserne:
- | | | |
|-------------|-----------|--|
| ERC | 8a | Udbredt uorganiseret indendørs anvendelse af tekniske hjælpestoffer i åbne systemer |
| LCS | PW | Generaliseret brug af professionelle operatører |
| PC | 35 | Rengørings- og vaskeprodukter |
| PROC | 10 | PÅtøring med ruller eller pensler |
| PROC | 11 | PÅtøring med ikke-industrielle sprøjtedyser |
| PROC | 13 | Behandling af artikler ved dypning og tÅpning |
| PROC | 8a | Overførsel af et stof eller af et præparat (påfyldning/tømming) i ikke dedikerede strukturer |

- OVERSIGT:**
 -ADR: Den europæiske overenskomst om transport af farligt gods ad vej
 -CAS: CAS-nummer (Chemical Abstract Service nummer)
 -EF: Identificerende nummer i EHS (europæisk arkiv over eksisterende stoffer)
 -CLP: Forordning (EF) 1272/2008
 -DNEL: Afledt nulleffektniveau
 -EC50: Koncentration som har virkning på 50% af den testede population
 -Ems: Emergency Schedule
 -GHS: Globalt harmoniseret system til klassifikation og etikettering af kemiske produkter
 -IATA DGR: Den internationale luftfartforenings overenskomst om transport af farligt gods
 -LC50: Koncentration som immobiliserer 50% af den testede population
 -IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
 -IMO: International Maritime Organization
 -INDEX: Identificerende nummer i Bilag VI til CLP
 -LC50: Dødelig koncentration 50%
 -LD50: Dødelig dosis 50%
 -OEL: Arbejdsrelaterede eksponeringsniveau
 -PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
 -PEC: Forventet miljøkoncentration
 -PEL: Forventet eksponeringsniveau
 -PNEC: Beregnet nulleffektkoncentration
 -REACH: Forordning (EF) 1907/2006
 -RID: Forordning om international transport af farligt gods ad jernbane
 -ATE: Akut toksicitetsskøn
 -TLV: Grænseværdi
 -TLV CEILING: Koncentration som aldrig må overskrides på noget tidspunkt under erhvervsræssig eksponering.
 -TWA: Vægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse
 -TWA STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering
 -VOC: Flygtig organisk forbindelse
 -vPB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
 -WGK: Fareklasse for vand (Tyskland).

- GENEREL BIBLIOGRAFI**
 1. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Forordning (EU) 2020/878 (Bilag II Forordning REACH)
 4. Europa-Parlamentets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europa-Parlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)



UNOX S.p.A.

SPRAY & RINSE

Revision n. 3
Revisionsdato 16-01-2023
Udskrevet d. 16-01-2023
Side n. 197
Erstatler revision. 2 (Udskrevet d. 14-09-2019)

7. Europa-Parlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Forordning (EU) 2019/621 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 - The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Website ECHA agenturet
 - Databank med modeller til SDS for kemiske stoffer - Det italienske Sundhedsministerium

Note til brugeren:
 Oplysningerne i dette skema er baseret på vores aktuelle foreliggende viden på den sidste versions dato. Brugeren skal forstyre sig om oplysningernes egnethed og fuldkommenhed med hensyn til den specifikke brug af produktet.
 Dette dokument må ikke fortolkes som en garanti for produktets specifikke egenskaber.
 Da brug af produktet ikke er underkastet vores direkte kontrol har brugeren pligt til, på eget ansvar, at overholde de gældende love og bestemmelser med hensyn til hygiejne og sikkerhed. Vi påtager os intet ansvar for ukorrekt brug.
 Sørg for en korrekt oplæring af personale med ansvar for brug af kemiske produkter.
 KLASSIFICERINGENS BEREGNINGSMETODE
 Fysiske kemiske farer: Produktets klassifikation er udledt af de fastsatte kriterier i Forordning CLP Bilag I Del 2. Vurderingsmetoderne for de fysiske kemiske egenskaber er anført i afsnit 9.
 Sundhedsfarer: Produktets klassifikation er baseret på beregningsmetoderne i Bilag I til CLP Del 3, med mindre andet angives i afsnit 11.
 Miljøfarer: Produktets klassifikation er baseret på beregningsmetoderne i Bilag I til CLP Del 4, med mindre andet angives i afsnit 12.
 Modifikationer i forhold til den foregående revision.
 Der er foretaget variationer i følgende afsnit:
 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.