



## Sikkerhedsdatablad

I henhold til bilag II til REACH - forordning (EU) 2020/878 og til bilag II til UK REACH

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/materialet og af producent/virksomhed

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: **SFR4297042AA**  
Produktnavn: **BALL PEN INK GREEN GX/170/4297 GSE**  
UFI: **0AM0-T0UA-D005-GCG6**

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

Tiltænkt anvendelse **BLÆK TIL KUGLEPENNE**

#### Identificerede anvendelser Industriel Professionel Forbruger

**Blæk** ✓ ✓ ✓

#### Anvendelser, der frarådes

**Må ikke anvendes til andre formål end de angivne**

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn: **REINOL S.R.L.**  
Fuld adresse: **Strada del Francese 21**  
Distrikt og land: **10071 Borgaro T.se (TO) Italien**  
**Tlf. +39 011 4701510**  
**Fax +39 011 4703910**

e-mailadresse på den kompetente person ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

**info@reinol.it**

#### 1.4. Nødtelefon

For hastende forespørgsler henvises til **REINOL S.R.L. - Tlf. +39 011-4701510 (kl. 09.00 - 12.00) (kl. 14.00 - 16.00) arbejdsdage****CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP 00165 Roma Tlf. 06-68593726****Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 CAP 71122 Foggia Tlf. 800183459****Az. Osp. A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9 CAP 80131 Napoli Tlf. 081-5453333****CAV Policlinico Umberto I - V.le del Policlinico, 155 CAP 00161 Roma  
Tlf. 06-49978000****CAV Policlinico A. Gemelli - Largo Agostino Gemelli, 8 CAP 00168 Roma  
Tlf. 06-3054343****Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 CAP 50134 Firenze  
Tlf. 055-7947819****CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10  
CAP 27100 Pavia Tlf. 0382-24444****Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 CAP 20162 Milano  
Tlf. 02-66101029****Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 CAP 24127 Bergamo  
Tlf. 800-883300****Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - CAP 37126 Tlf.  
800011858****Operativ service 24 timer i døgnet**

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) (og efterfølgende ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, der er i overensstemmelse med bestemmelserne i (EU) forordning 2020/878. Al yderligere information angående risikoen for helbredet og/eller miljøet anføres i Punkt 11 og 12 af dette datablad.

Fareklassificering og indikation:  
Alvorlig øjenskade, kategori 1

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.



**PUNKT 2: Identifikation af farer / >>**

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2. Mærkningselementer**

Faremærkater i henhold til EU-vedtægt 1272/2008 (CLP) samt efterfølgende ændringer og tillæg. Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

<b>H318</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sætninger om sikkerhedsforanstaltninger:

<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
<b>P280</b>	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
<b>P310</b>	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/et center, der er egnet til akut medicinsk rådgivning.
<b>P102</b>	Opbevares utilgængeligt for børn.
<b>P261</b>	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Indeholder:

2-PHENOXYETHANOL  
AMINER,C12-14-TERT-  
ALKYL,  
BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-)

**2.3. Andre farer**

På baggrund af tilgængelige data indeholder produktet hverken PBT eller vPvB i procentdel  $\geq 0,1$  %.

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration  $\geq 0,1$  %.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
<b>2-PHENOXYETHANOL</b>		
INDEKS 603-098-00-9	$22 \leq x < 25$	<b>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335</b> <b>LD50 Oral: 1850 mg/kg</b>
EC 204-589-7		
CAS 122-99-6		
REACH-reg. 01-2119488943-21-xxxx		
<b>BENZYLALKOHOL</b>		
INDEKS 603-057-00-5	$3 \leq x < 5$	<b>Acute Tox. 4 H302; Akut giftighed 4, H332; Øjenirritation 2 H319</b> <b>LD50 Oral: 1620 mg/kg, LC50 Indånding af tåge/pulver: &gt;4,178 mg/l/4 timer</b>
EC 202-859-9		
CAS 100-51-6		
REACH-reg. 01-2119492630-38-xxxx		



## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer / >>

**AMINER, C12-14-TERT-ALKYL,  
BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-)**  
**INDEKS**  $1 \leq x < 2,5$  **Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411**  
**EF** 287-007-4  
**CAS** 85408-46-4  
**REACH-reg.** 01-2120766190-58-xxxx

Den fulde ordlyd af faresætningerne (H) gives i Punkt 16 af databladet.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**ØJNENE:** Tag kontaktlinser ud, hvis man går med dem. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt med vand i mindst 15 minutter, hvor øjenlågene åbnes helt.

Hvis problemet fortsætter, så rådfør med lægen.

**HUD:** Fjern forurenede tøj. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt med vand. Hvis irritationen fortsætter, så søg lægehjælp/rådfør med lægen. Vask forurenede beklædningsgenstande, før de bruges igen.

**INDÅNDING:** Tag personen ud i den friske luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær så søg lægehjælp/råd med det samme.

**INDTAGELSE:** Gå til lægen / bed lægen om råd. Frembring kun opkastning, hvis lægen anbefaler det. Man må aldrig give noget gennem munden til en bevidstløs person, med mindre lægen autoriserer det.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Specifikke oplysninger om symptomer og virkninger forårsaget af produktet er ukendte.

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

Information ikke tilgængelig

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**PASSENDE BRANDSLUKNINGSUDSTYR**

Brandslukningsudstyret skal være af den traditionelle type: Kuldioxid, skum, pulver og vandspray.

**UPASSENDE BRANDSLUKNINGSUDSTYR**

Intet særligt upassende udstyr.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

**FARE FORÅRSAGET AF EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND**

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

### 5.3. Anvisninger til brandmandskab

**GENEREL INFORMATION**

Brug vandstråler til at afkøle beholdere for at forhindre forbrænding af produkterne samt udvikling af substanser, som er farlige for helbredet. Gå altid med fuld brandbeskyttelsesbeklædning. Opsaml slukningsvandet for at forhindre det i at løbe ud i kloaksystemet.

Bortskaf det forurenede vand brugt til slukning og resten af branden i overensstemmelse med gældende vedtægter.

**SÆRLIGT BESKYTTELSESUDSTYR FOR BRANDFOLK**

Normal brandslukningsbeklædning dvs. brandudstyr (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) kombineret med selvstændigt indåndingsapparat med åbent kredsløb og positivt lufttryk (BS EN 137).

## PUNKT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Tilstop utætheden, hvis der ikke foreligger nogen fare.

Gå med passende beskyttelsesudstyr (herunder PPE-udstyr henviset til i Punkt 8 af sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af huden, øjnene og personlige beklædningsgenstande. Disse indikationer gælder for både behandlingspersonalet og dem, som er involveret i nødprocedurerne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke løbe ud i kloaksystemet eller komme i kontakt med overfladevand eller grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning



## PUNKT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip .../ >>

Opsaml det spildte produkt i en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten af den anvendte beholder ved tjek af Punkt 10. Absorber resten med et inert, absorberende materiale.

Sørg for, at spildarealet udluftes godt. Forurenede materiale skal bortskaffes under overholdelse af bestemmelserne fremsat i Punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om personlig beskyttelse og bortskaffelse gives i Punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Før produktet håndteres, skal man henvise til alle punkter på dette sikkerhedsdatablad for materialet. Undgå, at produktet udslipper til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge, når det anvendes. Tag alle forurenede beklædningsgenstande og PPE-udstyr af, før man går ind på steder, hvor folk spiser.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den oprindelige beholder. Opbevares forsejlet i beholderne, på et godt udluftet areal og på afstand af direkte sollys. Hold beholderne på afstand af inkompatible materialer - se Punkt 10 for oplysninger hertil.

### 7.3. Særlige anvendelser

Information ikke tilgængelig

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Lovgivningsmæssige henvisninger:

BGR	България	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.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
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
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
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)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler / >>**

2-

**Tærskelgrænseværdi**

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger/observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	5,7	1	5,7	1	
MAK	DEU	5,7	1	5,7	1	
NDS/NDSCh	POL	230				
ΠΔΚ	RUS			2		
MV	SVN	110	20	110	20	SKIN

**Forudsagt koncentration uden virkning - PNEC**

Normal værdi i ferskvand	0,943	mg/l
Normal værdi i saltvand	0,0943	mg/l
Normal værdi for ferskvandsaflejring	7,2366	mg/l
Normal værdi for saltvandsaflejring	0,7237	mg/l
Normal værdi for vand, periodisk udslip	3,44	mg/l
Normal værdi for STP-mikroorganismer	24,8	mg/l
Normal værdi for landområde	1,26	mg/l

**Helbred - Afledt ingen-effekt niveau - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere		Virkning på arbejdstagere		Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk				
Oral	VND	17,43 mg/kg Ig/d	VND	17,43 mg/kg Ig/d				
Indånding			2,41 mg/m3	2,41 mg/m3			8,07 mg/m3	8,07 mg/m3
Hud			VND	20,83 mg/kg Ig/d			VND	34,72 mg/kg bw/d

**BENZYLALKOHOL****Tærskelgrænseværdi**

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger/observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	5				
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76	
AGW	DEU	22	5	44	10	INHAL
MAK	DEU	22	5	44	10	INHAL
NDS/NDSCh	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	SKIN

**Forudsagt koncentration uden virkning - PNEC**

Normal værdi i ferskvand	1	mg/l
Normal værdi i saltvand	0,1	mg/l
Normal værdi for ferskvandsaflejring	5,27	mg/l
Normal værdi for saltvandsaflejring	0,527	mg/l
Normal værdi for vand, periodisk udslip	2,3	mg/l
Normal værdi for STP-mikroorganismer	39	mg/l
Normal værdi for landområde	0,456	mg/l
Normal værdi for atmosfæren	NPI	

**Helbred - Afledt ingen-effekt niveau - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere		Virkning på arbejdstagere		Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk				
Oral	VND	20 mg/kg Ig/d	VND	4 mg/kg Ig/d				
Indånding	NPI	27 mg/m3	NPI	5,4 mg/m3	NPI	110 mg/m3	NPI	22 mg/m3
		mg/m3 Hud	NPI	20 mg/m3	NPI	4 mg/m3	NPI	40 mg/m3
		8						
		mg/kg Ig/d		mg/kg Ig/d		mg/kg Ig/d		mg/kg Ig/d

**Tekstforklaring:**

(C) = LOFT; INHAL = Indåndbar fraktion; RESP = Respirabel fraktion; THORA = Thorakal fraktion.

VND = fare identificeret, men ingen DNEL/PNEC tilgængelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identificeret; LOW = lav fare; MED = middel risiko; HIGH = høj risiko.

**8.2. Eksponeringskontrol**

Fordi brugen af tilstrækkeligt teknisk udstyr altid skal have prioritet over PPE-udstyr, skal man sørge for, at arbejdspladsen er godt udluftet gennem effektiv lokal sugning.



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler / >>**

Spørg leverandøren af kemiske stoffer til råds, når du skal vælge personlige værnemidler. PPE-udstyr skal være CE-mærket, hvilket viser, at det overholder gældende standarder.

Stil en nødbrunder til rådighed med en ansigts- og øjenvaskstation.

**BESKYTTELSE FOR HÆNDERNE**

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategori III.

Følgende bør overvejes, når man vælger materiale til arbejdshandsker (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrydning, fejltid og permeabilitet. Arbejdshandskernes bestandighed imod kemiske midler skal tjekkes før brug, så den kan være uforudsigelig. Slidtiden for handskerne afhænger af varighed og brugstype.

**BESKYTTELSE AF HUDEN**

Bær professionelle, langærmede overalls i kategori I og sikkerhedsfodtøj (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand, efter man har taget den beskyttende beklædning af.

**ØJENBESKYTTELSE**

Gå med lufttætte sikkerhedsbriller (se standard EN 166).

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

Hvis tærskelværdien (f.eks. TLV-TWA) overskrides for stoffet eller en af substanserne i produktet, skal man bruge en maske med et type A filter, hvis klasse (1, 2 eller 3) skal vælges alt efter grænsen for brugskoncentrationen. (Se standard EN 14387). Ved tilstedeværelse af gasser eller dampe af forskellig art og/eller gasser, som indeholder partikelformet materiale (aerosolspray, dampe, tåger osv.), er kombinationsfiltre påkrævet. Åndedrætsværn skal bruges, hvis de anvendte tekniske foranstaltninger ikke er passende til begrænsning af medarbejderens eksponering i henhold til de tærskelværdier, der er taget i betragtning. Beskyttelsen fra masker er i alle tilfælde begrænset. Hvis stoffet anses for at være lugtfrit, eller hvis den olfaktoriske tærskel er højere end den tilsvarende TLV-TWA værdi, samt i nødsituationer, skal man gå med indåndingsapparat med åbent kredsløb og luft under tryk (til overholdelse af standard EN 137) eller indåndingsapparat med eksternt luftindtag (til overholdelse af standard EN 138). For det rigtige valg af åndedrætsværn så se standard EN 529.

**BEGRÆNSNING AF MILJØBELASTNINGEN**

Emissionerne genereret af fremstillingsprocessen, herunder den som genereres af udluftningsudstyr, skal efterses for at sikre overholdelse af miljøstandarderne.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Egenskaber	Værdi	Information
Udseende	viskøs væske	
Farve	grøn	
Lugt	karakteristik	
Smeltepunkt/frysepunkt	9,1 °C	Metode: OECD Guideline 102 (Smeltepunkt / Smelteområde) Stof:2-PHENOXYETHANOL
Begyndelseskogepunkt	205 °C	Metode:ikke specificeret Stof:BENZYLALKOHOL
Brændbarhed	brændbar	
Nedre eksplosionsgrænse	1,3 % (v/v)	Metode: Ikke specificeret Stof:BENZYLALKOHOL
Øvre eksplosionsgrænse	13 % (v/v)	Metode: Ikke specificeret Stof:BENZYLALKOHOL
Flammepunkt	> 90 °C	Metode:ASTM D 93
Selvantændelsestemperatur	436 °C	Metode:Ikke specificeret Stof:BENZYLALKOHOL
Nedbrydningstemperatur	350 °C	Metode: OECD Guideline 103 (Koge > punkt/kogeområde) Stof:2-PHENOXYETHANOL
pH	ikke relevant	Årsag til manglende data:Uopløselig blanding i vand
Kinematisk viskositet	>20,5 mm <sup>2</sup> /sek. (40 °C)	
Dynamisk viskositet	8000 +/- 1000 mPa*s @ 30 1/s	Temperatur: 25 °C
Opløselighed	ikke blandbar med vand	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1,2 Log Kow	Metode: EU Metode A.8 (Fordelingskoefficient) Stof:2-PHENOXYETHANOL
Damptryk 0,02 hPa Metode:OECD Guideline 104 (damptrykskurve)		Stof:2-PHENOXYETHANOL
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,050 +/- 0,050 kg/l	Metode:Intern metode Temperatur: 25 °C
Relativ damptæthed	4,77	Metode:Ikke specificeret Bemærkning:(luft=1) Stof:2-PHENOXYETHANOL
Partikelegenskaber	ikke relevant	





## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber / >>

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Information med hensyn til fysiske fareklasser

Information ikke tilgængelig

#### 9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Fordampningshastighed	ikke bestemt
VOC (direktiv 2010/75/EU)	17,50 %
VOC (flygtigt kulstof)	9,77 %
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der findes ingen særlige risikoeer for reaktion med andre stoffer under normale brugsforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugsforhold og normal opbevaring.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner forudses under normale brugsforhold og normal opbevaring.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Intet særligt upassende udstyr. Men sædvanlige forholdsregler i forbindelse med kemiprodukter skal følges.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra syrer og stærke baser, oxiderende og reducerende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand kan de udvikle: farlige forbrændingsprodukter

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

I mangel af eksperimentelle data for selve produktet vurderes sundhedsfarerne i henhold til egenskaberne for de stoffer, det indeholder, ved hjælp af de kriterier, der er specificeret i den gældende forordning for klassificering.

Det er derfor nødvendigt at tage hensyn til koncentrationen af de enkelte farlige stoffer, der er angivet i punkt 3, for at vurdere de toksikologiske virkninger af eksponering for produktet.

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

#### Metabolisme, toksikokinetik, virkningsmekanisme og anden information

Information ikke tilgængelig

#### Information om sandsynlige

eksponeringsveje Information ikke

tilgængelig

#### Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger ved kort- og langtidseksponering

Information ikke tilgængelig

#### Interaktive virkninger

Information ikke tilgængelig

#### AKUT TOKSICITET

ATE (indånding - tåge/pulver) af blandingen: > 5 mg/l  
ATE (oral) af blandingen: >2000 mg/kg





## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger / >>

ATE (dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen væsentlig komponent)

2-PHENOXYETHANOL

LD50 (dermal):

LD50 (oral):

> 2214 mg/kg Kanin (New Zealand White) - Standard akut metode

1850 mg/kg Rotte (Wistar) - OECD-retningslinje 401

BENZYLALKOHOL

LD50 (dermal):

LD50 (oral):

LC50 (indånding af tåge/pulver):

> 2000 mg/kg Kanin - EPA OTS 798.1100 (Akut dermal toksicitet)

1620 mg/kg Rotte (Wistar) (han) - Akut standardmetode

> 4,178 mg/l/4h Rotte (Wistar) - OECD-retningslinje 403

AMINER, C12-14-TERT-ALKYL,

BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-)

LD50 (oral):

LC50 (indånding af tåge/pulver):

> 6000 mg/kg Rotte - OECD-retningslinje 401

9,465 mg/l/4h Rotte - OECD retningslinje 403

### HUDKORROSION / IRRITATION

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

### ALVORLIG ØJESKADE/ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenskade

### LUFTVEJS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Sensibiliserende for huden

### KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

### KRÆFTFREMKALENDE

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

### REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

### ENKEL STOT-EKSPONERING

Kan forårsage irritation af luftvejene

### GENTAGET STOT-

### EKSPONERING

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse

### ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse Viskositet: >20,5 mm<sup>2</sup>/sek. (40 °C)

## 11.2. Information om andre farer

## PUNKT 12: Økologiske oplysninger

Brug produktet i overensstemmelse med god arbejdsskik. Undgå at bortkaste i miljøet. Underret de kompetente myndigheder, hvis produktet kommer i vandløb eller forurener jord eller vegetation.

### 12.1. Toksicitet

BENZYLALKOHOL

LC50 - for fisk

EC50 - for krebsdyr

EC50 - for alger/vandplanter

Kronisk NOEC for fisk

460 mg/l/96 timer Pimephales promelas - EPA OPP 72-1 (Akut toksicitetstest for fisk)

230 mg/l/48 timer Daphnia magna - OECD Guideline 202

770 mg/l/72 timer Pseudokirchnerella subcapitata - OECD Guideline 201

48,897 mg/l Fiskeart





## PUNKT 12: Økologisk information / >>

Kronisk NOEC for krebsdyr	51 mg/l Daphnia magna - OECD Guideline 211 - Samlet eksponeringsvarighed: 21 dage
Kronisk NOEC for alger/vandplanter	310 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata - OECD Guideline 201 - Samlet eksponering varighed: 72h
2-PHENOXYETHANOL LC50 - for fisk	344 mg/l/96 timer Pimephales promelas - ASTM-retningslinje
EC50 - for krebsdyr	> 500 mg/l/48 timer Daphnia magna - OECD Guideline 202
EC50 - for alger/vandplanter	> 500 mg/l/72 timer Desmodesmus subspicatus - DIN 38412 del 9
AMINER, C12-14-TERT-ALKYL, BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-)	
LC50 - for fisk	10 mg/l/96 timer Danio rerio - OECD Guideline 203

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

BENZYLALKOHOL Opløselighed i vand Hurtigt nedbrydelig	> 10000 mg/l % Nedbrydning: 92-96% - Varighed af prøve: 14 dage - Metode: OECD-retningslinje 301 C
2-PHENOXYETHANOL Opløselighed i vand Hurtigt nedbrydelig	24000 mg/l Nedbrydning: > 90 % på 15 dage (OECD Guideline 301 A)
AMINER, C12-14-TERT-ALKYL, BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-)	
Opløselighed i vand IKKE hurtigt nedbrydelig	0,1-100 mg/l % Bionedbrydelighed: < 10 % (28 d) - OECD-retningslinje 301 B

### 12.3. Bioakkumleringspotentiale

BENZYLALKOHOL Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand BCF	1,05 1,37 l/kg legemsvægt
2-PHENOXYETHANOL Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand BCF	1,2 Log Kow 0,349 -
AMINER, C12-14-TERT-ALKYL, BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	4,6

### 12.4. Mobilitet i jord

BENZYLALKOHOL Fordelingskoefficient: jord/vand	1,332 l/kg
2-PHENOXYETHANOL Fordelingskoefficient: jord/vand	1,6

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige data indeholder produktet hverken PBT eller vPvB i procentdel  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljøvirkninger under evaluering.

### 12.7. Andre negative virkninger

Information ikke tilgængelig



## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbruges, om muligt. Produktrester skal betragtes som farligt særaffald. Fareniveauet for affald indeholdt i dette produkt skal evalueres i overensstemmelse med gældende vedtægter.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret affaldshåndteringsfirma under overholdelse af landsmæssige og lokale vedtægter.

FORURENET EMBALLAGE

Forurenede emballage skal indsamles eller bortskaffes under overholdelse af nationale vedtægter om affaldhåndteringskontrol.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke farligt i henhold til de gældende bestemmelser i koden for international transport af farligt gods ad vej (ADR) og med jernbane (RID), i den internationale kode for søtransport af farligt gods (IMDG) og i den internationale lufttransportsammenslutnings (IATA) regler.

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ikke relevant

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

### 14.6. Særlige forholdsregler for bruger

ikke relevant

### 14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Information ikke relevant

## PUNKT 15: Lovgivningsoplysninger

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

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

Begrænsninger vedrørende produktet eller indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII til EF-forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Indeholdt stof

Punkt 75

Punkt 72

FORMALDEHYD

REACH Reg.: 01-2119488953-20-xxxx

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

ikke relevant

Stoffer på kandidatlisten (artikel 59 i REACH)

På baggrund af tilgængelige data indeholder produktet ikke nogen SVHC i procent  $\geq 0,1$  %.



## PUNKT 15: Lovgivnings oplysninger / >>

Stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, der er underlagt eksportrapportering i henhold til forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Substanser underlagt Rotterdam Konventionen:

Ingen

Substanser underlagt Stockholm Konventionen:

Ingen

Sundhedsvæsnets kontroller

Personale udsat for dette kemikalie behøver ikke et lægeeftersyn, forudsat at tilgængelige risikovurderingsdata viser, at risikoerne for medarbejdernes helbred og sikkerhed er moderate, og at Direktiv 98/24/EC følges.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemisk sikkerhedsvurdering for følgende indeholdte stoffer

BENZYLALKOHOL

Der er ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering for stoffet 2-phenoxyethanol, da produktet er registreret af leverandøren i tonnagebåndet op til 10 tons/år. Der er ikke udarbejdet en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til fareindikationer (H) nævnt i Punkt 2-3 af sikkerhedsdatabladet:

<b>Akut giftighed 4</b>	Akut toksicitet, kategori 4
<b>Øjenskader. 1</b>	Alvorlig øjenskade, kategori 1
<b>Øjenirritation 2</b>	Øjenirritation, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
<b>Skin Sens. 1A</b>	Hudsensibilisering, kategori 1A
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Farlig for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 2
<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.
<b>H332</b>	Farlig ved indånding.
<b>H318</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H411</b>	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TEKSTFORKLARING:

- ADR: Europæisk aftale angående transport af farlige varer med vejtransport.
- ATE: Estimat af akut toksicitet
- CAS: Chemical Abstract Service nummer
- CE50: Effektiv koncentration (påkrævet til at fremkalde en 50% effekt)
- CE: Identifikator i ESIS (europæisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- EmS: Nødplan
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS:
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobiliseringskoncentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikator i Tillæg VI af CLP
- LC50: Dødelig koncentration 50%
- LD50: Dødelig dosis 50%
- OEL: Erhvervmæssigt eksponeringsniveau
- PBT: Persistent bioakkumulerende og giftig efter REACH-vedtægten
- PEC: Forudset miljøkoncentration
- PEL: Forudset eksponeringsniveau
- PNEC: Forudset ingen-effekt koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Vedtægt om international transport af farlige varer med tog
- TLV: Tærskelgrænseværdi
- TLV-LOFT: Koncentration, som ikke bør overskrides under nogen som helst tid med erhvervmæssig eksponering.
- TWA: Tidsvægtet, gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- TWA STEL: Korttids eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtige organiske forbindelser



## PUNKT 16: Andre oplysninger / >>

- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende i følge REACH-vedtægterne
- WGK: Vandfareklasse (tysk).

### GENERELT BIBLIOGRAFI

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (bilag II til REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP) fra EU-parlamentet
5. Vedtægt (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) fra EU-parlamentet
6. Vedtægt (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) fra EU-parlamentet
7. Vedtægt (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) fra EU-parlamentet
8. Vedtægt (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) fra EU-parlamentet
9. Vedtægt (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) fra EU-parlamentet
10. Forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) fra EU-parlamentet
11. Forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) fra EU-parlamentet
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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeret forordning (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegeret forordning (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeret forordning (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegeret forordning (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegeret forordning (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegeret forordning (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- Merck-indekset. 10. udgave
- Sikker håndtering af kemikalier
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk datablad)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS' hjemmeside
- ECHA's hjemmeside
- Database over SDS-modeller for kemikalier - Sundhedsministeriet og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

### Bemærkning til brugere:

Oplysningerne indeholdt i det forhåndenværende datablad er baseret på vores eget kendskab på datoen for seneste udgave. Brugere skal bekræfte egnetheden og grundigheden af de opgivne oplysninger i henhold til hver enkelt specifik brug af produktet.

Dette dokument må ikke betragtes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.

Brugen af dette produkt er ikke underlagt vores direkte kontrol. Derfor skal brugere, på eget ansvar, overholde aktuelle love og vedtægter om sikkerhed og velvære. Producenten er frataget alt ansvar, som måtte opstå fra upassende anvendelser.

Stille tilstrækkelig oplæring til rådighed for udnævnte medarbejdere til, hvordan de anvender kemikalierne.

### BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemiske og fysiske farer: Produktklassificeringen er baseret på kriterier, der er fastlagt i CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af kemisk-fysiske egenskaber rapporteres i punkt 9.

Sundhedsfarer: Produktklassificering er baseret på beregningsmetoder i henhold til bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er bestemt i punkt 11.

Miljøfarer: Produktklassificering er baseret på beregningsmetoder i henhold til bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er bestemt i punkt 12.

### Ændringer til tidligere gennemgang:

De følgende punkter blev modificeret:

09 / 15.

