



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: **SFR00100108AA**
Produktnavn: **BALL PEN INK BLACK 1308**

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 risikoer 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.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering,

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

kategori 3





PUNKT 2: Identifikation af farer / >>

Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig for vandmiljøet, akut toksicitet, kategori 1	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kronisk organismer. toksicitet, kategori 1	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende

2.2. Mærkningselementer

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



Signalord:	Fare Faresætninger:
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sætninger om sikkerhedsforanstaltninger:

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/et center, der er egnet til akut medicinsk rådgivning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Indeholder:	2-PHENOXYETHANOL [4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENESULFONAT
-------------	--

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) 2-**

PHENOXYETHANOL

INDEKS 603-098-00-9 $22 \leq x < 25$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
EC 204-589-7 LD50 Oral: 1850 mg/kg
CAS 122-99-6

REACH-reg. 01-2119488943-21-xxxx

[4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENESULFONAT

INDEKS $10 \leq x < 13$ Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400
M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

EF 265-449-9

CAS 65113-55-5

REACH-reg. 01-2119982974-17-xxxx



REINOL S.R.L.

SFR00100108AA - KUGLEPENBLÆK SORT 1308

Revision nr. 3
Dateret 30/01/2023
Trykt den 30/01/2023
Side nr. 3 / 13
Erstattet revision: 2 (Dateret 28/04/2021)

DA

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

BENZYLALKOHOL

INDEKS 603-057-00-5

3 ≤ x < 5

EC 202-859-9

CAS 100-51-6

REACH-reg. 01-2119492630-38-xxxx

Acute Tox. 4 H302; Akut giftighed 4, H332; Øjenirritation 2 H319

LD50 Oral: 1620 mg/kg, LC50 Indånding af tåge/pulver: >4,178 mg/l/4 timer

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

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.



REINOL S.R.L.

SFR00100108AA - KUGLEPENBLÆK SORT 1308

Revision nr. 3
Dateret 30/01/2023
Trykt den 30/01/2023
Side nr. 4 / 13
Erstattet revision: 2 (Dateret 28/04/2021)

DA

PUNKT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip / >>

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 forseglet 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	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	Virksomheder på forbrugere				Virksomheder på arbejdstagere			
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral	VND	17,43 mg/kg Igv/d	VND	17,43 mg/kg Igv/d				
Indånding			2,41 mg/m3	2,41 mg/m3			8,07 mg/m3	8,07 mg/m3
Hud			VND	20,83 mg/kg			VND	34,72 Igv/d 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	Virksomheder på forbrugere				Virksomheder på arbejdstagere			
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral	VND	20 mg/kg Igv/d	VND	4 mg/kg Igv/d				
Indånding	NPI	27 mg/m3	NPI	5,4 mg/m3	NPI	110 mg/m3	NPI	22 mg/m3
Hud	NPI	20 mg/kg Igv/d	NPI	4 mg/kg Igv/d	NPI	40 mg/kg Igv/d	NPI	8 mg/kg Igv/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 nødbruiser 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, fejltdid 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.

Produktrester må ikke uden videre bortskaffes med spildevand eller ved udledning i vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Information
Udseende	viskøs væske	
Farve	sort	
Lugt	umærkelig	
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt	
Indledende kogepunkt	ikke bestemt	
Brændbarhed	ikke brændbar	
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt	
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt	
Flammepunkt	> 70 °C	
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt	
Nedbrydningstemperatur	ikke bestemt	
pH	ikke relevant	
Kinematisk viskositet	ikke tilgængelig	
Dynamisk viskositet	8000 +/- 1000 mPa*s ved 25 °C	
Opløselighed	uopløselig i vand	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt	
Damptryk	ikke bestemt	
Massefylde og/eller relativ massefylde	1100 +/- 0,100 kg/l	
Relativ damptæthed	ikke bestemt	
Partikelegenskaber	ikke relevant	

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) 20,20 %
VOC (flygtigt kulstof) 10,73 %



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber / >> Eksplosive egenskaber ikke eksplosiv

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der findes ingen særlige risikoer 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

Information ikke tilgængelig

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Information ikke tilgængelig

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

I mangel af eksperimentelle data for selve produktet vurderes sundhedsfarene 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

ATE (dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen væsentlig komponent)

2-PHENOXYETHANOL

LD50 (dermal):

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

LD50 (oral):

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


[4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM

M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENSULFONAT

LD50 (dermal):

> 2000 mg/kg Rotte (Sprague-Dawley) - OECD-retningslinje 402

LD50 (oral):

> 2000 mg/kg Rotte (Sprague-Dawley) (hun) - OECD Guideline 423 



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger / >>

BENZYLALKOHOL
LD50 (dermal): > 2000 mg/kg Kanin - EPA OTS 798.1100 (Akut dermal toksicitet)
LD50 (oral): 1620 mg/kg Rotte (Wistar) (han) - Akut standardmetode
LC50 (indånding af tåge/pulver): > 4,178 mg/l/4h Rotte (Wistar) - OECD-retningslinje 403

HUDÆTSNING/-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

11.2. Information om andre farer

PUNKT 12: Økologiske oplysninger

Dette produkt er farligt for miljøet og meget giftigt for vandlevende organismer. På lang sigt har det negative virkninger på vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

BENZYLALKOHOL
LC50 - for fisk 460 mg/l/96 timer Pimephales promelas - EPA OPP 72-1 (Akut toksicitetstest for fisk)
EC50 - for krebsdyr 230 mg/l/48 timer Daphnia magna - OECD Guideline 202
EC50 - for alger/vandplanter 770 mg/l/72 timer Pseudokirchnerella subcapitata - OECD Guideline 201
Kronisk NOEC for fisk 48,897 mg/l Fiskeart
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

**PUNKT 12: Økologisk information / >>**

[4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM

M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENSULFONAT

EC50 - for alger/vandplanter

0,0034 mg/l/72 timer Pseudokirchnerella subcapitata – OECD

Guideline 201

Kronisk NOEC for alger/vandplanter

< 0,001 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

BENZYLALKOHOL

Opløselighed i vand

> 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydelig

% Nedbrydning: 92-96% - Varighed af prøve: 14 dage - Metode: OECD-retningslinje 301 C

2-PHENOXYETHANOL

Opløselighed i vand

24000 mg/l

Hurtigt nedbrydelig

Nedbrydning: > 90 % på 15 dage (OECD Guideline 301 A)

[4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM

M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENSULFONAT

IKKE hurtigt nedbrydelig

12.3. Bioakkumleringspotentiale

BENZYLALKOHOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

1,05

BCF

1,37 l/kg legemsvægt

2-PHENOXYETHANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

1,2 Log Kow

BCF

0,349 -

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-vurderingPå 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.

Affaldstransport kan være underlagt ADR-restriktioner.

FORURENET EMBALLAGE

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

PUNKT 14: Transportoplysninger



PUNKT 14: Transportoplysninger / >>

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: I henhold til Specialbestemmelse 375 er dette produkt ikke underlagt ADR-bestemmelserne, når det er emballeret i beholdere med en kapacitet på ≤ 5 kg eller 5 l.

IMDG: I overensstemmelse med punkt 2.10.2.7 i IMDG-koden er dette produkt, når det er pakket i beholdere med en kapacitet på ≤ 5 kg eller 5 liter, ikke omfattet af IMDG-kodens bestemmelser.

IATA: I overensstemmelse med SP A197 er dette produkt, når det er pakket i beholdere med en kapacitet på ≤ 5 kg eller 5 liter, ikke underlagt IATA's regler for farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR / RID: MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S.
([4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENSULFONAT)

IMDG: MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S.
([4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENSULFONAT)

IATA: MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S.
([4-[P,P'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZHYDRYLIDEN]CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]DIMETHYLAMMONIUM M-[[P-ANILINOPHENYL]AZO]BENZENSULFONAT)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 9 Mærke: 9



IMDG: Klasse: 9 Mærke: 9



IATA: Klasse: 9 Mærke: 9



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Miljøfarlig



IMDG: Havforurening



IATA: Miljøfarlig



14.6. Særlige forholdsregler for brugere

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begrænset antal: 5 l	Tunnelbegrænsningskode: (-)
	Særlig bestemmelse: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begrænsede mængder: 5 l	
IATA:	Last:	Maksimal mængde: 450 l	Emballagevejledning: 964
	Passagerer:	Maksimal mængde: 450 l	Emballagevejledning: 964
	Særlig bestemmelse:	A97, A158, A197, A215	

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: E1

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

Punkt 3

Indeholdt stof

Punkt 75

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 $\geq 0,1$ %.

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Akut giftighed 4	Akut toksicitet, kategori 4
Øjenskader. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Øjenirritation 2	Øjenirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut toksicitet, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H332	Farlig ved indånding.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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



PUNKT 16: Andre oplysninger / >>

- 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: Erhvervsmæssigt 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 erhvervsmæssig eksponering.
- TWA: Tidsvægtet, gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- TWA STEL: Korttids eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtige organiske forbindelser
- 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 produktgenskab.

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



REINOL S.R.L.

SFR00100108AA - KUGLEPENBLÆK SORT
1200

Revision nr. 3
Dateret 30/01/2023
Trykt den 30/01/2023
Side nr. 13 / 13
Erstattet revision: 2 (Dateret 28/04/2021)

DA

PUNKT 16: Andre oplysninger / >>

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:
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.

