

## Sikkerhedsdatablad

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: SFR00100162AA  
Produktnavn: KUGLEPENSBLÆK SORT 2804

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

Tilsigtet brug: BLÆK TIL KUGLEPENNE

Identificerede anvendelser	Industriel	Professionel	
Anvendelser, der frarådes	Forbrugerblæk		-

Må ikke bruges til noget andet formål end det, der specificeres

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

Navn: Lyreco  
Fuld adresse: Rue du 19 mars  
Egn og land: 59770 Marly  
France  
+33 (0) 327236400

e-mailadresse på den kompetente person ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

[msds@lyreco.com](mailto:msds@lyreco.com)

#### 1.4. Nødtelefon

For vigtige efterspørgsler så henvis til Tlf. +33 (0) 3327236400

### PUNKT 2: Fareidentifikation.

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet klassificeres som farligt i henhold til bestemmelserne fremsat i EU-vedtægt 1272/2008 (CLP) (samt efterfølgende ændringer og tillæg). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, som overholder bestemmelserne i EU-vedtægt 1907/2006 og efterfølgende ændringer. Al yderligere information angående risikoen for helbredet og/eller miljøet anføres i Punkt 11 og 12 af dette datablad.

Fareklassificering og indikation:  
Øjenirritation, kategori 2

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer.

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



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

**H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sætninger om sikkerhedsforanstaltninger:

**P264** Vask hænderne grundigt efter håndtering.  
**P280** Gå med øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  
**P305+P351+P338** HVIS PRODUKTET KOMMER I ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Tag kontaktlinser ud, hvis man går med dem, og det er let at gøre det. Fortsæt med at skylle.  
**P337+P313** Hvis øjenirritation fortsætter: Gå til lægen / bed lægen om råd.

**2.3. Andre farer.**

På grundlag af tilgængelige data så indeholder produktet ikke PBT eller vPvB i et forhold, som ligger over 0,1%.

**PUNKT 3: S sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer.****3.1. Stoffer.**

Information ikke relevant.

**3.2. Blandinger.**

Indeholder:

Identifikation.	Koncentration %.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
<b>2-PHENOXYETHANOL</b> CAS nr. 122-99-6 EC 204-589-7 INDEKS. 603-098-00-9 Reg. nr. 01-2119488943-21-xxxx	10 - 25	Akut giftighed 4, H302; Øjenirritation 2 H319
<b>HYDROGEN [1-[(2-HYDROXI-4-NITROFENYL)AZO]-2-NAFATOLATO(2-)] [1-[(2-HYDROXI-5-NITROFENYL)AZO]-2-NAFTOLATO(2-)]KROMAT(1-), BLANDING MED 3-[(2-ÆTYLHEXYL)OXY]PROPYLAMIN (1:1)</b> CAS nr. 72812-34-1 EC 276-857-1 INDEKS. -	10 - 25	Akvatisk kronisk 4 H413
<b>2-METYLPENTAN-2,4-DIOL</b> CAS nr. 107-41-5 EC 203-489-0 INDEKS. 603-053-00-3 Reg. nr. 01-2119539582-35-xxxx	1 - 10	Øjenirritation 2 H319, Hudirritation 2 H315
<b>BENZYLALKOHOL</b>		

		Revision nr. 3
		Dateret d.
	<b>SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT 2804</b>	01/06/2016
		Trykt d. 21/09/2016
		Side 3/13

CAS nr. 100-51-6

1 - 10

Akut giftighed 4 H302, Akut giftighed 4, H332; Øjenirritation 2 H319

EC 202-859-9

INDEKS. 603-057-00-5

Reg. nr. 01-2119492630-38-xxxx

Bemærk: Den øvre grænse er ikke medtaget i værdiområdet.

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: Tag forurenede beklædningsgenstande af. 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.

For symptomer og virkninger forårsaget af de indeholdte stoffer, så se Kapitel 11.

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

Oplysningerne er ikke tilgængelige.

## PUNKT 5: Brandslukningsforanstaltninger.

### 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

	<b>SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT 2804</b>	Revision nr. 3
		Dateret d. 01/06/2016 Trykt d. 21/09/2016 Side 4/13

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 luftryk (BS EN 137).

## PUNKT 6: Foranstaltninger ved tilfældigt udslip.

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

Tilstop utætheden, hvis der ikke foreligger nogen fare.

Gå med passende beskyttelsesudstyr (herunder PPE-udstyr henvist 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.

Sørg for, at spildarealet udluftes godt. Tjek inkompatibiliteten af beholdermaterialet i Punkt 7. 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. Særlig(e) anvendelse(r).

Oplysningerne er ikke tilgængelige.

		Revision nr. 3
		Dateret d.
	<b>SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT 2804</b>	01/06/2016
		Trykt d. 21/09/2016
		Side 5/13

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

### 8.1. Kontrolparametre.

Lovgivningsmæssige henvisninger:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n°
102 GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

### 2-PHENOXYETHANOL

#### Tærskelgrænseværdi.

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	110	20	220	40	HUD
MAK	DEU	110	20	220	40	HUD

#### PNEC (forudsagt ingen-effekt koncentration).

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

Eksponeringsrute	Virkning på forbrugere Akut lokal	Alut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Virkning på personale			
					Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Indtagning.	VND	17,43 mg/kg bw/d	VND	17,43 mg/kg bw/d				
Indånding.			2,41 mg/m3	2,41 mg/m3			8,07 mg/m3	8,07 mg/m3
Hud.			VND	20,83 mg/kg bw/d			VND	34,72 mg/kg bw/d

### HYDROGEN [1-[(2-HYDROXI-4-NITROFENYL)AZO]-2-NAFTOLATO(2-)] [1-[(2-HYDROXI-5-NITROFENYL)AZO]-2-NAFTOLATO(2-)]KROMAT(1-), BLANDING MED 3-[(2-ÆTHYLHEXYL)OXY]PROPYLAMIN (1:1)

#### Tærskelgrænseværdi.

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		10				INDHALERING
TLV-ACGIH		4		10		ÅNDEDRÆT

### 2-METYLPENTAN-2,4-DIOL

#### Tærskelgrænseværdi.

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	49	10	98	20
VLA	ESP			123	25

		Revision nr. 3
		Dateret d.
<b>SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT 2804</b>		01/06/2016
		Trykt d. 21/09/2016
		Side 6/13

VLEP	FRA			125	25
WEL	GBR	123	25	123	25
TLV-ACGIH				121 (C)	25 (C)

### BENZYLALKOHOL

#### Tærskelgrænseværdi.

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	5			
TLV	CZE	40		80	

#### PNEC (forudsagt ingen-effekt koncentration).

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

Eksponeringsrute	Virkning på forbrugere	Virkning på personale		
		Akut lokal	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Indtagning.	VND	20 mg/kg bw/d	VND	Kronisk systemisk 4 mg/kg bw/d
Indånding.	NPI	27 mg/m3	NPI	5,4 mg/m3
Skin.	NPI	20 mg/kg bw/d	NPI	4 mg/kg bw/d
				Akut systemisk 110 mg/m3
				Kronisk lokal NPI
				Kronisk systemisk 22 mg/m3
				Akut systemisk 40 mg/kg bw/d
				Kronisk lokal NPI
				Kronisk systemisk 8 mg/kg bw/d

Tekstforklaring:

(C) = LOFT ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thoraxfraktion.

VND = fare identificeret men ingen DNEL/PNEC tilgængelig ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen fare identificeret.

## 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. 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 (se standard EN 374).

Følgende bør overvejes, når man vælger arbejdshandskemateriale: Kompatibilitet, nedbrydning, feiltid og gennemtrængelighed.

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

Gå med professionelle, langærmede overalls i kategori I samt sikkerhedsfodtøj (se Direktiv 89/686/EEC 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.

#### FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF EKSPONERING FOR MILJØET.

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.

Udseende	Tyktflydende væske
Farve	sort
Lugt	umærkelig
Lugttærskel.	Ikke til rådighed.
pH.	Ikke til rådighed.
Smeltepunkt/frysepunkt.	Ikke til rådighed.
Indledende kogepunkt.	Ikke til rådighed.
Kogeværdiområde.	Ikke til rådighed.
Flammepunkt.	> 90 °C.
Fordampningshastighed	Ikke til rådighed.
Brændbarhed af faste stoffer og gasser	Ikke til rådighed.
Nedre antændelighedsgrænse.	Ikke til rådighed.
Øvre antændelighedsgrænse.	Ikke til rådighed.
Nedre eksplosionsgrænse.	Ikke til rådighed.
Øvre eksplosionsgrænse.	Ikke til rådighed.
Damptryk.	Ikke til rådighed.
Damptæthed	Ikke til rådighed.
Relativ densitet.	1.100 +/- 0.050
Opløselighed	blandbart med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke til rådighed.
Selvantændelsestemperatur.	Ikke til rådighed.
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke til rådighed.
Viskositet	Ikke til rådighed.
Eksplosive egenskaber	ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke til rådighed.

### 9.2. Andre oplysninger.

VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	30,10 %
VOC (flygtigt kulstof) :	20,81 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne.

### 10.1. Reaktionsevne.

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

2-METYL PENTAN-2,4-DIOL: Nedbrydes under varmpåvirkning. Har ikke nogen særlige tærende virkning på metaller. Passende materialer er stål og aluminium.

### 10.2. Kemisk stabilitet.

		Revision nr. 3
		Dateret d.
	<b>SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT 2804</b>	01/06/2016
		Trykt d. 21/09/2016
		Side 8/13

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. 2-METYLPENTAN-2,4-DIOL: Undgå eksponering fra varmekilder og åben ild.

### 10.5. Inkompatible materialer.

2-METYLPENTAN-2,4-DIOL: Stærke syrer og stærke iltningmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter.

Oplysningerne er ikke tilgængelige.

## PUNKT 11: Toksikologisk information.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger.

For di der ikke foreligger eksperimentelle data for selve produktet, evalueres sundhedsfarer i overensstemmelse med egenskaberne af stofferne, det indeholder, ved brug af kriteriet angivet i gældende vedtægter for klassificering. Det er derfor nødvendigt at tage koncentrationen af de enkelte farlige stoffer i betragtning, som angivet i Punkt 3, for at evaluere de toksikologiske virkninger fra eksponering af produktet.

Akutte virkninger: Sviden i øjnene. Symptomer kan omfatte: Rødmen, ødem, smerter og fremkaldte tårer. Indtagning kan give besvær for helbredet, bl.a. mavesmerter og stikken, kvalme og opkastning.

#### BENZYLALKOHOL

LD50 (oral).1570 mg/kg rotte (Sprague-Dawley) - Standard akutmetode

LD50 (Dermal).2000 mg/kg kanin

LC50 (Indhalering).> 5400 mg/m<sup>3</sup>/4h rotte - OECD-vejledning 403

#### 2-METYLPENTAN-2,4-DIOL

LD50 (oral).4700 mg/kg rotte (Sherman) (hankøn) - OECD-vejledning

401 LD50 (dermal). 2000 mg/kg rotte - OECD-vejledning 402

#### 2-PHENOXYETHANOL

LD50 (oral).1250 mg/kg rotte

LD50 (dermal).> 2000 mg/kg kanin - OECD TG 404

## PUNKT 12: Miljøoplysninger.

Ingen særlige data er tilgængelige for dette produkt. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdsskik. Undgå at bortkaste i miljøet. Må ikke forurene jorden og vandløb. Underret de kompetente myndigheder, hvis produktet kommer i vandløb eller forurener jord eller vegetation. Træf alle nødvendige forholdsregler for at sænke



## SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT 2804

farlige virkninger på grundvandsmagasiner.

### 12.1. Toksicitet.

#### BENZYLALKOHOL

LC50 - for fisk.	> 100 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i> - OECD-vejledning 203
EC50 - for krebsdyr.	230 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> - OECD-vejledning 202
EC50 - for alger / akvatisk 201 Planter.	770 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> - OECD-vejledning
Kronisk NOEC for eksponering: 21 dage krebsdyr.	51 mg/l <i>Daphnia magna</i> - OECD-vejledning 211 - Samlet varighed af
Kronisk NOEC for alger / eksponering: Vandplanter.	310 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> - OECD-vejledning 201 - Samlet varighed af 72h

#### 2-METYLPENTAN-2,4- DIOL

LC50 - for fisk.	8690 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> - OECD-vejledning 203
EC50 - for krebsdyr.	3200 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> - OECD-vejledning 202
EC50 - for alger / akvatisk 201 Planter.	> 429 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> - OECD-vejledning

#### 2-PHENOXYETHANOL

LC50 - for fisk.	> 100 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - for krebsdyr.	> 500 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> og andre akvatiske hvirvelløse dyr
EC50 - for alger / akvatisk algeplanter.	> 500 mg/l/72h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed.

#### BENZYLALKOHOL

Hurtigt biologisk  
nedbrydeligt.

% nedbrydning: 92-96% - Varighed af prøve: 14 dage - Metode: OECD-vejledning

#### 301 C 2-METYLPENTAN-2,4- DIOL

Opløselighed i vand. > 10000 mg/l

hurtigt biologisk nedbrydeligt.

Metode: OECD-vejledning 301 F

#### 2-PHENOXYETHANOL

Opløselighed i vand. 24000 mg/l

hurtigt biologisk nedbrydeligt

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

### 12.3. Bioakkumleringspotentiale.

#### BENZYLALKOHOL

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand. 1,1

**SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT  
2804**

2-METYLPENTAN-2,4-  
DIOL

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand.

< -0,14

**12.4. Mobilitet i jord.**

Oplysningerne er ikke tilgængelige.

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

På grundlag af tilgængelige data så indeholder produktet ikke PBT eller vPvB i et forhold, som ligger over 0,1%.

**12.6. Andre negative virkninger.**

Oplysningerne er ikke tilgængelige.

**PUNKT 13: Overvejelser ved 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: Transportinformation.****14.1. UN-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. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73 / 78 og IBC-koden.

Information ikke relevant.

### PUNKT 15: Lovgivningsmæssig information.

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

Seveso-kategori. Ingen.

Begrænsninger i relation til produktet eller indeholdte stoffer i medfør af Tillæg XVII til EU-vedtægt 1907/2006.

Produkt.  
Punkt. 3

Substanser på kandidatlisten (Paragraf 59 REACH).

Ingen.

Substanser underlagt autorisation (Tillæg XIV REACH).

Ingen.

Substanser underlagt eksportindberetning??? i medfør af EU-vedtægt 649/2012:

Ingen.

Substanser underlagt Rotterdam Konventionen:

Ingen.

Substanser underlagt Stockholm Konventionen:

Ingen. \_\_

Sundhedsplejekontr

oller.

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.

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet behandlet for blandingen og de stoffer, den indeholder.

### PUNKT 16: Andre oplysninger.

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

<b>Akut giftighed 4</b>	Akut giftighed, kategori 4
<b>Øjenirritation 2</b>	Øjenirritation, kategori 2
<b>Hudirritation 2</b>	Hudirritation, kategori 2
<b>Akvatisk kronisk 4</b>	Farligt for vandmiljøet, kronisk giftighed, kategori 4
<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.
<b>H332</b>	Farlig ved indhalering.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H413</b>	Kan være giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### TEKSTFORKLARING:

- ADR: Europæisk aftale angående transport af farlige varer med vejtransport.
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service nummer
- CE50: Effektiv koncentration (påkrævet til at fremkalde en 50% effekt)
- CE-NUMMER: Identifikator i ESIS (europæisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: EU-vedtægt 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
- INDEKSNUMMER: 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: EU-vedtægt 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 STEL: Korttids eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet, gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtige organiske forbindelser
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende i følge REACH-vedtægterne
- WGK: Vandfareklasse (tysk).

#### GENERELT BIBLIOGRAFI

1. Vedtægt (EU) 1907/2006 (REACH) fra EU-parlamentet
2. Vedtægt (EU) 1272/2008 (CLP) fra EU-parlamentet

		Revision nr. 3
		Dateret d.
	<b>SFR00100162AA - KUGLEPENSBLÆK SORT 2804</b>	01/06/2016
		Trykt d. 21/09/2016
		Side 13/13

3. Vedtægt (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) fra EU-parlamentet
4. Vedtægt (EU) 2015/830 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

- 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
- ECHA-

webnotat 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 produktegenskab.

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.

Ændringer til tidligere gennemgang:

De følgende punkter blev modificeret:

01 / 09.