

		Revision nr. 2 Dateret d. 14/06/2016
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Trykt d. 21/09/2016 Side 1/12

Sikkerhedsdatablad

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

1.1. Produktidentifikator

Kode:
Produkt navn

SFR00100239AA
KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309

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

Tilsluttet brug

BLÆK TIL KUGLEPENNE

Identificerede anvendelser	Industriel	Professionel
	Forbrugerblæk	✓
Anvendelser, der frarådes		
Må ikke bruges til noget andet formål end det, der specificeres		

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn
Fuld adresse
Egn og land

Lyreco
Rue du 19 mars
59770 Marly
France
+33 (0) 327236400

e-mailadresse på den kompetente person ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

msds@lyreco.com

1.4. Nødtelefon

For vigtige efterspørgsler så henvis til

Tlf. +33 (0) 327236400

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:

		Revision nr. 2 Dateret d. 14/06/2016
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Trykt d. 21/09/2016 Side 2/12



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: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer.

3.1. Stoffer.

Information ikke relevant.

3.2. Blandinger.

Indeholder:

Identifikation.	Koncentratio n %.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
2-PHENOXYETHANOL 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
2-METYLPENTAN-2,4-DIOL 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

Bemærk: Den øvre grænse er ikke medtaget i værdiområdet.

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

		Revision nr. 2
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Dateret d. 14/06/2016 Trykt d. 21/09/2016 Side 3/12

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 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 tilfældigt udslip.

		Revision nr. 2
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Dateret d. 14/06/2016 Trykt d. 21/09/2016 Side 4/12

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. Forurenet 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 udsipper 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 tlægængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

8.1. Kontrolparametre.

Lovgivningsmæssige henvisninger:

		Revision nr. 2
		Dateret d.
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	14/06/2016
		Trykt d. 21/09/2016
		Side 5/12

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	
				220		
				220		
				0.943		
				0,0943		
				7,2366		
				0,7237		
				3,44		
				24,8		
				1,26		
				Kronisk systemisk		Kronisk lokal
				17,43 mg/kg bw/d		Kronisk systemisk
				2,41 mg/m3		8,07 mg/m3
				20,83 mg/kg bw/d		8,07 mg/m3
					VND	34,72 mg/kg bw/d

2-METYLPENTAN-2,4-DIOL

Tærskelgrænseværdi.						
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
				98		
				123		
				125		
				123		
				121 (C)		
				0.429		
				0.043		
				1,79		
				0.179		
				4,29		
				20		
				100		
				0,11		
				Kronisk systemisk		Kronisk lokal
				VND		Kronisk systemisk
				3,5 mg/m3		49 mg/m3
				1 mg/kg bw/d		14 mg/m3
					VND	2 mg/kg bw/d

		Revision nr. 2 Dateret d. 14/06/2016
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Trykt d. 21/09/2016 Side 6/12

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.

Forði 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, fejltid 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).

ÅNEDRÆTSVÆRN
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 udluftsudstyr, 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	blå-violet
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.

		Revision nr. 2 Dateret d. 14/06/2016
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Trykt d. 21/09/2016 Side 7/12

Nedre eksplosionsgrænse.	Ikke til rådighed.
Øvre eksplosionsgrænse.	Ikke til rådighed.
Damptryk.	Ikke til rådighed.
Damptæthed	Ikke til rådighed.
Relativ densitet.	1.000 +/- 0.050
Opløselighed	blandbart med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke til rådighed.
Selvantændelsestemperatur.	Ikke til rådighed.
Nedbrydningstemperatur:	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) :	35,11 % - 351,08 g/liter.
VOC (flygtigt kulstof) :	20,83 % - 208,25 g/liter.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktionsevne.

10.1. Reaktionsevne.

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

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

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. 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 iltningsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter.

		Revision nr. 2
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Dateret d. 14/06/2016 Trykt d. 21/09/2016 Side 8/12

Oplysningerne er ikke tilgængelige.

PUNKT 11: Toksikologisk information.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger.

Fordi 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.

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.

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.

2-METYLPENTAN-2,4-DIOL

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

2-PHENOXYETHANOL

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed.

2-METYLPENTAN-2,4-DIOL

Opløselighed i vand.	> 10000 mg/l
----------------------	--------------

hurtigt biologisk nedbrydeligt.

% biologisk nedbrydelighed: 81% (28 dage) - Metode: OECD-

vejledning 301 F 2-FENOXYÆTANOL

		Revision nr. 2
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Dateret d. 14/06/2016 Trykt d. 21/09/2016 Side 9/12

Opløselighed i vand. 24000 mg/l
hurtigt biologisk nedbrydeligt

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

12.3. Bioakkumleringspotentiale.

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

		Revision nr. 2 Dateret d. 14/06/2016
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Trykt d. 21/09/2016 Side 10/12

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:

		Revision nr. 2 Dateret d. 14/06/2016
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Trykt d. 21/09/2016 Side 11/12

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 risikoen 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:

Akut giftighed 4	Akut giftighed, kategori 4
Øjenirritation 2	Øjenirritation, kategori 2
Hudirritation 2	Hudirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.

- 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

		Revision nr. 2
	SFR00100239AA - KUGLEPENSBLÆK BLÅ-VIOLET 1309	Dateret d. 14/06/2016 Trykt d. 21/09/2016 Side 12/12

- 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
 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 frtaget 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:

09.