

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer
Referencenummer: VL028
Udgivelsesdato: 2015/4/5 Revideret den: 2022/2/1 Erstatte version fra: 2015/11/9 Version: 1.4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Blynitrat 0.1M
Volumetrisk Opløsning
Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100
Produktkode : VL028

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Laboratoriekemikalie
Funktion eller anvendelseskategori : Laboratoriekemikalier

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 954 112 859
Fax: +33 (0) 173 723 184
Email: contact@spectracer.eu
Web: www.spectracer.com

1.4. Nødtelefon

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|--|---|------------------------------------|------------|
| Danmark | Poison Information Centre Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV | +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Carcinogenitet, kategori 2 H351
Reproduktionstoksicitet, kategori 1A H360Df
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

blynitrat

Faresætninger (CLP) :

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360Df - Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P391 - Udslip opsamles.

EUH-sætninger :

EUH201 - Indeholder bly. Må ikke anvendes på genstande, som børn vil kunne tygge eller sutte på.

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|---|
| blynitrat stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Bly dinitrat) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, MK, CH); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 10099-74-8 EC-nummer: 233-245-9 EC Index nummer: 082-001-00-6 | 1 – 5 | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn | Produktidentifikator | Specifikke koncentrationsgrænser |
|-----------|---|---|
| blynitrat | CAS nr: 10099-74-8 EC-nummer: 233-245-9 EC Index nummer: 082-001-00-6 | (0,5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤ C ≤ 100) Repr. 2, H361f |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp generelt | : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Vask med rigeligt vand/... Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Søg lægehjælp. Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|--|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Alvorlige øjenskader. |

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Hygiejniske foranstaltninger : Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|--|---|
| EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL) | |
| Lokalt navn | Inorganic lead and its compounds |
| BOEL TWA | 0,15 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| EU - Biologisk grænseværdi (BLV) | |
| Lokalt navn | Lead and its inorganic compounds |
| BLV | 30 µg/100ml Parameter: Pb |
| lovgivningsmæssig henvisning | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen |
| MAK (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) | 0,4 mg/m ³ |
| Bemærkning | Fortpflanzungsgefährdend: F, D, L |
| lovgivningsmæssig henvisning | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Østrig - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Blei |
| BLV | 10 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 12 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 30 % Parameter: Hämatokrit - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 35 % Parameter: Hämatokrit - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 120 µg/100ml Parameter: RCB (EPP) - Untersuchungsmaterial: Blut 30 µg/100ml Parameter: Blei - Untersuchungsmaterial: Blut 10 mg/l Parameter: ALA-U - Untersuchungsmaterial: Harn - Mitarbeiter/innen: Davis; Männer, Frauen > 50 a 6 mg/l Parameter: ALA-U - Untersuchungsmaterial: Harn - Mitarbeiter/innen: Davis; Frauen ≤ 50 a |
| Bemærkning | Eignung: Blut: Erythrozyten: 3,2 Millionen/µl für Frauen, 3,8 Millionen/µl für Männer Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten bzw. Unterschreiten der Grenzwerte im Blut oder im Harn. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; für Glas- und Akkumulatorenarbeiten drei Monate; für Rostschutzarbeiten (einschließlich Trennen und Schneiden von rostschutzbeschichteten Teilen) vier Wochen, bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: drei Monate; für Glas- und Akkumulatorenarbeiten sechs Wochen; für Rostschutzarbeiten zwei Wochen |
| lovgivningsmæssig henvisning | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017) |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb |
| OEL TWA | 0,15 mg/m ³ (Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Олово |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|---|---|
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ и неорганични съединения |
| lovgivningsmæssig henvisning | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Bulgarien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Олово |
| BLV | 400 µg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: олово - Биологична среда: кръв - Време на пробовземане - Не се фиксира - Специфични ефекти: Няма 300 µg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: олово - Биологична среда: кръв - Време на пробовземане - Не се фиксира - Специфични ефекти: Няма - Тази стойност е определена за жени на възраст под 45 години (1/10) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Olovo i njegovi anorganski spojevi (kao Pb)* |
| GVI (OEL TWA) [1] | 0,15 mg/m ³ |
| Bemærkning | EU0 (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene obvezujuće granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2003/18/ EC, Direktivi 99/38/EC i Direktivi 98/24/EC); T (otrovno); N (opasno za okoliš); Repr. kat. 1 (tvari za koje se zna da smanjuju plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost kod ljudi); Repr. kat. 3 (tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost kod ljudi) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Kroatien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Olovo (elementarno i anorganski spojevi) |
| BLV | 400 µg/l Karakteristični pokazatelj: olovo - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično - Napomena: muškarci 300 µg/l Karakteristični pokazatelj: olovo - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično - Napomena: žene <45 god 15 U/LE Karakteristični pokazatelj: dehidrataza δ – aminolevulinske kiseline - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično 2,67 µmol/LE Karakteristični pokazatelj: protoporin u eritrocitima - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nakon izloženosti tijekom 2-3 mjeseca (uzorak zaštititi od svjetla) - Napomena: interferencija manjka željeza (sideropenična anemija) 1,5 mg/LE Karakteristični pokazatelj: protoporin u eritrocitima - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nakon izloženosti tijekom 2-3 mjeseca (uzorak zaštititi od svjetla) - Napomena: interferencija manjka željeza (sideropenična anemija) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018) |
| Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Olovo |
| PEL (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 0,2 mg/m ³ |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|--|---|
| Bemærkning | B - u l tky je zaveden biologick y expozi n  test (BET) v mo i nebo krvi, T - toxick y pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s v tou H360 v etn  p islu n ch k d ). (4) Pro hodnocen  expozi ce u olova je rozhoduj c  v sledek v  etven  plumb mie. |
| lovgivningsm essig henvisning | Na izen  vl dy  . 361/2007 Sb. (P edpis 195/2021 Sb.) |
| Tjekkiet - Biologiske gr nsev rdier | |
| Lokalt navn | Olovo |
| BLV | 15 mg/g kreatinin Ukazatel: 5-Aminolevulov  kyselina - Biologicky vzorek: mo i - Doba odb ru: nerozhoduje 13  mol/mmol Creatinine Ukazatel: 5-Aminolevulov  kyselina - Biologicky vzorek: mo i - Doba odb ru: nerozhoduje 0,2 mg/g kreatinin Ukazatel: Koproporfyrin - Biologicky vzorek: mo i - Doba odb ru: nerozhoduje 0,035  mol/mmol Creatinine Ukazatel: Koproporfyrin - Biologicky vzorek: mo i - Doba odb ru: nerozhoduje 0,4 mg/l Ukazatel: Olovo - Biologicky vzorek: krvi - Doba odb ru: nerozhoduje |
| Bem rkning | Vhodn  pro kr tkodob  kontinuu n  expozi ce osob nep ekra uj c  30 kalend rnick  dn . |
| lovgivningsm essig henvisning | Vyhl  ka  . 107/2013 Sb. (kterou se m n  vyhl  ka  . 432/2003 Sb.) |
| Danmark - Gr nsev rdier for erhvervsm essig eksponering | |
| Lokalt navn | Bly, pulver, st v, r g og uorganiske forbindelser |
| OEL TWA [1] | 0,05 mg/m  beregnet som Pb |
| Bem rkning | E (betyder, at stoffet har en EF-gr nsev rdi) |
| lovgivningsm essig henvisning | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Danmark - Biologiske gr nsev rdier | |
| Lokalt navn | Bly, pulver, st v, r g og uorganiske forbindelser |
| BLV | 20  g Pb/100 ml blod Den enkeltes blodniveau m  ikke overskride v rdien p  bly |
| lovgivningsm essig henvisning | BEK nr 698 af 28/05/2020 |
| Estland - Gr nsev rdier for erhvervsm essig eksponering | |
| Lokalt navn | Plii j aanaorganilised  hendid, (arvutatudpliile) kogutolm |
| OEL TWA | 0,1 mg/m  |
| Bem rkning | R (Reproduktiivtoksiline aine), 7 (Pliile on kehtestatud ka bioloogiline piinorm), 1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise l bim duga osakestest, mis v ivad j uda koos sissehingatava  huga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon)) |
| lovgivningsm essig henvisning | Vabariigi Valitsuse 20. m rtsi 2001. a m  ruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finland - Gr nsev rdier for erhvervsm essig eksponering | |
| Lokalt navn | Lyijy, metalli |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m  |
| Bem rkning | Melu |
| lovgivningsm essig henvisning | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystoiministeri ) |
| Finland - Biologiske gr nsev rdier | |
| Lokalt navn | Lyijy, metalli |
| BLV | 1,4  mol/l Parametri: Veren lyijy - N ytteentottoajankohta: Vuorokaudenajalla ei merkityst  |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|---|--|
| lovgivningsmæssig henvisning | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |
| Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| VME (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ (Plomb métallique et composés, en Pb; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| Tyskland - Biologiske grænseværdier (TRGS 903) | |
| Lokalt navn | Blei |
| Biologisk grænseværdi | 150 µg/l Parameter: Blei - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung - Festlegung/Begründung: 05/2017 AGS |
| lovgivningsmæssig henvisning | TRGS 903 |
| Gibraltar - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Inorganic lead and its compounds |
| OEL TWA | 0,15 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Ανόργανος μόλυβδος και ενώσεις του |
| OEL TWA | 0,15 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Π.Δ. 339/2001 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | ÓLOM és SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva) |
| AK (OEL TWA) | 0,15 mg/m ³ |
| Bemærkning | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), BEM (biológiai expozíciós mutató), BHM (biológiai hatásmutató); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik) |
| lovgivningsmæssig henvisning | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Ungarn - Biologiske eksponeringsindekser | |
| Lokalt navn | Ólom (szervetlen) |
| BEI (BLV) | 300 µg/l Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: férfiak és 45 évnél idősebb nők 1,5 µmol/l Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: férfiak és 45 évnél idősebb nők 200 µg/l Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: 45 évnél fiatalabb nők 1 µmol/l Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: 45 évnél fiatalabb nők 100 Biológiai hatás mutató: Cink-protoporfirin előszűrésre - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: három hónapnál hosszabb expozíció esetén alkalmazható - Érintettek köre: férfiak és 45 évnél idősebb nők - Megjegyzés: határérték túllépése esetén a vérérolom koncentráció meghatározása kötelező 80 Biológiai hatás mutató: Cink-protoporfirin előszűrésre - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: három hónapnál hosszabb expozíció esetén alkalmazható - Érintettek köre: 45 évnél fiatalabb nők - Megjegyzés: határérték túllépése esetén a vérérolom koncentráció meghatározása kötelező |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|--|---|
| lovgivningsmæssig henvisning | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Lead and its compounds (except tetraethyl lead) |
| OEL TWA [1] | 0,15 mg/m ³ |
| Bemærkning | Repr.1A (Substances which are known human reproductive toxicants), BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Irland - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Lead and its ionic compounds |
| BLV | 70 µg/100ml Parameter: lead - Medium: blood - Notations: Absorption spectrometry or a method giving equivalent results |
| Bemærkning | Health surveillance is carried out if: a. exposure to a concentration of lead in air is greater than 0.075mg/m ³ , calculated as a time-weighted average over 40 hours per week, or b. a blood-lead level greater than 40µg Pb/100 ml blood is measured in individual employees. |
| lovgivningsmæssig henvisning | S.I. No. 619/2001 - Safety, Health and Welfare At Work (Chemical Agents) Regulations, 2001 |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Svinsuntāneorganiskie savienojumi,(pēcsvina) |
| OEL TWA | 0,005 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,01 mg/m ³ |
| Bemærkning | letekme uz dzirdi |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407) |
| Letland - Biologiske eksponeringsindekser | |
| Lokalt navn | Svinam |
| BEI (BLV) | 30 µg/100ml Svinam asinīs (references lielums – svina koncentrācijai asinīs aroda neekspozētai populācijai ≤ 10 µg/100 mL). Atkārtota asins analīze tiek veikta pēc diviem mēnešiem, ja svina līmenis ir 30–60 µg/100 mL. Ja svina līmenis ir > 60 µg/100 mL, nepieciešama pārceļšana darbā, kur nav saskares ar svinu, veselības aprūpe un atkārtota Pb līmeņa kontrole 100 µg/g kreatinin Koproporfirīns urīnā (references lielums 22-57 µg/g kreatinīna) 5 mg/g kreatinin Aminolevulīnskābe urīnā (references lielums 0,5-2,5 mg/g kreatinīna) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110) |
| Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Lood |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,15 mg/m ³ (en anorganische loodverbindingen) |
| Bemærkning | (zie tevens artikel 4.19a Arbeidsomstandighedenregeling) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Arbeidsomstandighedenregeling 2022 |
| Holland - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Lood en anorganische loodverbindingen |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|--|---|
| BLV | 70 µg/100ml Het loodgehalte in het bloed |
| lovgivningsmæssig henvisning | Arbejdsomstændighedsregulering 2020 |
| Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb |
| NDS (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ |
| Bemærkning | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Chumbo elementar e compostos inorgânicos , expressos em Pb |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| Bemærkning | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Portugal - Biologiske eksponeringsindekser | |
| Lokalt navn | Chumbo |
| BEI (BLV) | 30 µg/100ml Parâmetro: Chumbo - Meio: sangue - Momento da amostragem: Não crítico |
| Bemærkning | Mulheres em idade de gestação, cujo teor de chumbo no sangue exceda 10 µg/dl, estão em risco de gerar uma criança com um teor de chumbo no sangue superior ao valor de referência de 10 µg/dl do CDC ("Centre for Disease Control"). Se o teor de chumbo no sangue dessas crianças permanecer elevado, podem estar sujeitas a um risco agravado de contrair défices cognitivos. O teor de chumbo no sangue dessas crianças deve ser monitorizado e devem ser tomar medidas para que a exposição ao chumbo seja reduzida |
| lovgivningsmæssig henvisning | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Plumb și compuși (în afară de PbS) |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,1 mg/m ³ |
| Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb) |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 0,15 mg/m ³ respirabilná frakcia 0,5 mg/m ³ inhalovateľná frakcia |
| Bemærkning | Olovo je látka s kumulatívnymi a systémovými účinkami. Preto sa musí monitorovanie ovzdušia doplniť zdravotným dohľadom vrátane biologického monitorovania podľa § 12 a prílohy č. 2. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Slovakiet - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Olovo a jeho zlúčeniny (okrem chrómanu olovnatého, chrómanu arzenitého a alkylovaných zlúčenín) |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|--|---|
| BLV | 400 µg/l Zist'ovaný faktor: Olovo - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 100 µg/l Zist'ovaný faktor: Olovo - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie - Poznámka: ženy < 45 r. 15 mg/l Zist'ovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 10,03 mg/g kreatinin Zist'ovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 6 mg/l Zist'ovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 4,03 mg/g kreatinin Zist'ovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 0,3 mg/l Zist'ovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 0,2 mg/g kreatinin Zist'ovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie |
| lovgivningsmæssig henvisning | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.) |
| Slovenien - Grænseværdier for erhvervs­mæssig eksponering | |
| Lokalt navn | svinec in njegove spojine (računano kot Pb) razen svinčevega arzenata, svinčevega kromata in alkilsvinčevih spojin |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,4 mg/m ³ |
| Bemærkning | BAT (Biološka mejna vrednost), EU |
| lovgivningsmæssig henvisning | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Slovenien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | svinec |
| BLV | 400 µg/l Parameter: svinec - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ni pomembno - Opombe: moški 300 µg/l Parameter: svinec - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ni pomembno - Opombe: ženske pod 45 let |
| lovgivningsmæssig henvisning | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spanien - Grænseværdier for erhvervs­mæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Plomo |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,15 mg/m ³ elemental 0,15 mg/m ³ Compuestos inorgánicos de plomo, como Pb |
| Bemærkning | k (Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE nº 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), TR1A (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos). |
| lovgivningsmæssig henvisning | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Spanien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Plomo y sus derivados iónicos |
| BLV | 70 µg/dl Parámetro: Plomo - Medio: Sangre - Momento de muestreo: No crítico - Notas: k |
| lovgivningsmæssig henvisning | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|---|--|
| Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Bly, och oorg. föreningar (som Pb) |
| NGV (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ respirabelt damm 0,1 mg/m ³ inhalerbart damm |
| Bemærkning | B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); R (Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling); 3 (Med inhalerbart fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun. Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna); 14 (För bly och kadmium finns biologiska gränsvärden. Även kvicksilver kan mätas biologiskt) |
| lovgivningsmässig hänvisning | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Sverige - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Bly |
| BLV | 0,5 µmol/l Blyhalten i blod för kvinnor under 50 år 1,5 µmol/l Blyhalten i blod för kvinnor som har fyllt 50 år och män |
| lovgivningsmässig hänvisning | Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2019:3) |
| Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 15 mg/cm ³ Lead other than lead alkyls; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Occupational exposure limit (Control of lead at work) |
| Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Bly, duft, ryk, reykur, ólífræn sambönd, sem Pb |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| lovgivningsmässig hänvisning | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Nordmakedonien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Олово и неговите соединенија (сметано како Pb) освен оловен арсенат, олово хромат и алкилоловни соединенија |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува |
| KTV | 4 |
| Short time value [mg/m ³] | 0,4 mg/m ³ |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|--|---|
| Bemærkning | (KTV) kortkotrajna vrednost (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусно време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (БАТ) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| lovgivningsmæssig henvisning | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |
| Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Blei und seine Verbindungen, außer Alkylverbindungen (als Pb berechnet) |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) | 0,8 mg/m ³ |
| Kritisk toksicitet | Sang, SN / Blut, NS |
| Notation | C2, R1 _{AD} , R2 _F , SS _B , B / C2, R1 _{AD} , R2 _F , SS _B , B |
| Bemærkning | e(mg/m ³) - B C2 R2 _F R1 _{AD} SS _B - NS, Blut - HSE, NIOSH |
| lovgivningsmæssig henvisning | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| Schweiz - BAT (BLV) | |
| Lokalt navn | Plomb et ses composés (sauf les alcoylés) / Blei und seine Verbindungen (ausser Alkylverbindungen) |
| BAT (BLV) | 100 µg/l (0.48 µmol/l; Paramètre biologique: Plomb (femmes < 45 ans); Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Indifférent.) / (0.48 µmol/l; Biologischer Parameter: Blei (Frauen < 45 Jahre); Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Keine Beschränkung.) 400 µg/l (1.93 µmol/l; Paramètre biologique: Plomb (hommes; femmes > 45 ans); Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Indifférent.) / (1.93 µmol/l; Biologischer Parameter: Blei (Männer; Frauen > 45 Jahre); Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Keine Beschränkung.) |
| Bemærkning | Influence de l'environnement. / Umwelteinflüsse. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |
| USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Lead and inorganic compounds, as Pb |
| ACGIH OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| Bemærkning (ACGIH) | TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| lovgivningsmæssig henvisning | ACGIH 2022 |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------|---------------------------|
| Tilstandsform | : Flydende |
| Farve | : Ingen tilgængelige data |
| Lugt | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| | |
|--|---------------------------|
| pH | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningsstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke anvendelig |
| Damptryk | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde | : Ingen tilgængelige data |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser | : Ingen tilgængelige data |

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

blynitrat (10099-74-8)

| | |
|-----------------|------------|
| LD50 oral rotte | 4665 mg/kg |
|-----------------|------------|

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| blynitrat (10099-74-8) | |
|--|--|
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte | > 5,05 mg/l air |
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret |
| blynitrat (10099-74-8) | |
| pH | 3 – 4 (20 %) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Forårsager alvorlig øjenskade. |
| blynitrat (10099-74-8) | |
| pH | 3 – 4 (20 %) |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| blynitrat (10099-74-8) | |
| IARC-gruppe | 2A - Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker |
| Reproduktionstoksicitet | : Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| blynitrat (10099-74-8) | |
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|--|--|
| Miljø - generelt | : Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) | : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

| blynitrat (10099-74-8) | |
|------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 40,8 – 3597,9 µg/l (µg Pb/L) Pimephales promelas (bredhovedet elritse) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 26,4 µg/l (µg Pb/L) Ceriodaphnia dubia |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| blynitrat (10099-74-8) | |
|----------------------------|-------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | bioakkumulerbare. |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

| | |
|------------------------|---|
| blynitrat (10099-74-8) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
|------------------------|---|

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger






PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|---------------------------------|---|
| Metoder til affaldsbehandling | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : Affaldsmateriale skal bortskaffes i overensstemmelse med direktivet om affald 2008/98/EF samt andre nationale og lokale bestemmelser. |
| Miljø - affald | : Undgå udledning til miljøet. |
| EAK-kode | : 16 05 06* - Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier |

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|---|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | | | |
| MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (blynitrat) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead nitrate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (lead nitrate) | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (blynitrat) | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (blynitrat) |
| Beskrivelse i transportdokument | | | | |
| UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (blynitrat), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead nitrate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (lead nitrate), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (blynitrat), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (blynitrat), 9, III |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballagegruppe | | | | |
| III | III | III | III | III |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøfarlig: Ja | Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja | Miljøfarlig: Ja | Miljøfarlig: Ja | Miljøfarlig: Ja |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

| | |
|---|---------------------------|
| Klassifikationskode (ADR) | : M6 |
| Særlige bestemmelser (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrænsede mængder (ADR) | : 5L |
| Undtagne mængder (ADR) | : E1 |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | : PP1 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : MP19 |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tankkode (ADR) | : LGBV |
| Køretøj til transport i tank | : AT |
| Transportkategori (ADR) | : 3 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | : V12 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | : CV13 |
| Farenummer (Kemler nr.) | : 90 |
| Orange identifikationsbånd | : |



| | |
|------------------------------|-------|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : - |
| EAK-kode | : •3Z |

Søfart

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Begrænsede mængder (IMDG) | : 5 L |
| Undtagne mængder | : E1 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : LP01, P001 |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : PP1 |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Tankanvisninger (IMDG) | : T4 |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG) | : TP1, TP29 |
| EmS-nr. (Brand) | : F-A |
| EmS-nr. (Udslip) | : S-F |
| Stuvningskategori (IMDG) | : A |

Luftfart

| | |
|--|-------------------------|
| PCA undtagne mængder (IATA) | : E1 |
| PCA begrænsede mængder (IATA) | : Y964 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 30kgG |
| PCA emballagevejledning (IATA) | : 964 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : 450L |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : 964 |
| CAO max. nettomængde (IATA) | : 450L |
| Særlige bestemmelser (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA) | : 9L |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Transport ad indre vandveje

| | |
|--|----------------------|
| Klassificeringskode (ADN) | : M6 |
| Særlige bestemmelser (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrænsede mængder (ADN) | : 5 L |
| Undtagne mængder (ADN) | : E1 |
| Transport tilladt (ADN) | : T |
| Udstyr påkrævet (ADN) | : PP |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : 0 |

Jernbane transport

| | |
|---|---------------------------|
| Klassificeringskode (RID) | : M6 |
| Særlige bestemmelser (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrænsede mængder (RID) | : 5L |
| Undtagne mængder (RID) | : E1 |
| Emballeringsforskrifter (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Særlige emballagebestemmelser (RID) | : PP1 |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID) | : MP19 |
| Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : TP1, TP29 |
| Tankkoder for RID-tanke (RID) | : LGBV |
| Transportkategori (RID) | : 3 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) | : W12 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) | : CW13, CW31 |
| Ekspreskolli (RID) | : CE8 |
| Fareidentifikationsnr. (RID) | : 90 |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | | |
|---|---|---|
| Henvisningskode | Gælder den | Indtastning af titel eller beskrivelse |
| 3(b) | Blynitrat 0.1M Volumetrisk Opløsning Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100 | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 3(c) | Blynitrat 0.1M Volumetrisk Opløsning Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100 | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1 |
| 30. | blynitrat | Stoffer, der er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, og som er opført i tillæg 5 eller tillæg 6. |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | | |
|---|---|---|
| Henvisningskode | Gælder den | Indtastning af titel eller beskrivelse |
| 63. | Blynitrat 0.1M Volumetrisk Opløsning Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100 ; blynitrat | Bly og dets forbindelser |
| 72. | blynitrat | De i kolonne 1 i tabellen i tillæg 12 opførte stoffer |

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder et stof på REACH-kandidatlisten: Bly dinitrat (EC 233-245-9, CAS 10099-74-8)

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Lead DinitRate. (10099-74-8)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

| Erhvervsbetingede sygdomme | |
|----------------------------|--|
| Kode | Beskrivelse |
| RG 1 | Betingelser forårsaget af bly og dets forbindelser |

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

Fælles opbevaringsbord

: WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

: LGK 12 - Ikke brændbare væsker.

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Fælles opbevaring ikke tilladt for

Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for

Fælles opbevaring tilladt for

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

- Forordning om kemiske forbud (ChemVerbotsV) : Dette produkt er underlagt ChemVerbotsV Bilag 2 stk. 1. Følgende krav skal overholdes: godkendelseskrav (i henhold til § 6 afsnit 1 sætning 1), grundlæggende krav for gennemførelse af levering (i henhold til § 8 afsnit 1, 3 og 4), identifikation og dokumentation (i henhold til § 9 afsnit 1 til 3) og udelukkelse af forsendelsesvej (i henhold til § 10).
- Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BlmSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BlmSchV)

Holland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : blynitrat er opført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : blynitrat er opført på listen

Danmark

- Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
- Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
- Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

Schweiz

- Opbevaringsklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige materialer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffekt-koncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffekt-koncentration |
| RID | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |
| STP | Rensningsanlæg |
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaber |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Indånding) | Akut toksicitet (indånding), kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |
| Carc. 2 | Carcinogenicitet, kategori 2 |
| EUH201 | Indeholder bly. Må ikke anvendes på genstande, som børn vil kunne tygge eller sutte på. |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| H272 | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H360Df | Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H361f | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Blynitrat 0.1M

Volumetrisk Opløsning

Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3003100

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|--|
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Ox. Sol. 2 | Brandnærende faste stoffer, kategori 2 |
| Repr. 1A | Reproduktionstoksicitet, kategori 1A |
| Repr. 2 | Reproduktionstoksicitet, kategori 2 |
| Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, kategori 1B |
| STOT RE 2 | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|--------|------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Beregningsmetode |
| Carc. 2 | H351 | Beregningsmetode |
| Repr. 1A | H360Df | Beregningsmetode |
| STOT RE 2 | H373 | Beregningsmetode |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Beregningsmetode |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.