

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Zinc bromide

SDB-nummer : 000000021243

Produkttype : Stof

Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

Kemisk betegnelse : zinkbromid

CAS-Nr. : 7699-45-8

REACH Registreringsnummer : 01-2119490043-45

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier

Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze Tyskland	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	: (49) 5137-999 0	
For yderligere information, kontakt venligst:	: PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Metalætsende Kategori 1
H290 Kan ætse metaller.
Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt
H302 Farlig ved indtagelse.
Hudætsning Kategori 1B
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade Kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 2
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H290
H302
H314

Kan ætse metaller.
Farlig ved indtagelse.
Forårsager svære forbrændinger af
huden og øjenskader.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Giftig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.

H317
H411

Sikkerhedssætninger

: P234
P260

Opbevares kun i den originale beholder.
Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

P280	damp/ spray. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen kendte. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
zinkbromid	7699-45-8 01-2119490043-45 231-718-4	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302; Oralt Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	100 %	

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

Indånding:

Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft. Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg omgående læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge.

Indtagelse:

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

ingen data tilgængelige

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

:

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:

Hydrogenhalider

Zinkoxid dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Brug mekanisk håndteringsudstyr.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.
Spild på beholderens yderside, vil gøre beholderen glat.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug kun syrefast udstyr. Planlæg førsthjælpsaktion inden arbejdet med dette produkt påbegyndes. Sørg altid for at have førstehjælpsudstyr og udførlige vejledninger ved hånden.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger:

Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Beskyttes mod luftfugtighed og vand. Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.
(Omgivelsestemperatur: $> 0 < 35^{\circ}\text{C}$)

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
zinkbromid	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		1 mg/m ³	Indånding	
zinkbromid	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		8,3mg/kg bw/d	Hudkontakt	
zinkbromid	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		1,3 mg/m ³	Indånding	
zinkbromid	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		8,3mg/kg bw/d	Hudkontakt	
zinkbromid	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,83mg/kg bw/d	Indtagelse	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
zinkbromid	Ferskvand: 0,0206 mg/l	
zinkbromid	Havvand: 0,0061 mg/l	
zinkbromid	Spildevandsbehandlingsanlæg: 0,052 mg/l	Assessment factor: 100

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

zinkbromid	Ferskvandssediment: 117,8 mg/kg dw	
zinkbromid	Havsediment: 56,5 mg/kg dw	
zinkbromid	Jord: 35,6 mg/kg dw	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Undgå indånding af støv.

Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse

Forurenet tøj tages straks af.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

Egnet maske med partikelfilter P3 (EN 143)

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: > 480 min

Handske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanters brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:
Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:
Bær passende beskyttelsesudstyr.
Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast
Farve	:	farveløs
Lugt	:	Svag egenlugt
Molekylær vægt	:	225,19 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	394 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	697 °C ved 1.013 HPa

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.
pH-værdi	:	surt
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Vandopløselighed	:	4.470 g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ubetydelig
Massefylde	:	ca. 4,22 g/cm ³ ved 20 °C
Bulk massefylde	:	ca. 1.500 kg/m ³

9.2 Andre oplysninger

Produktet er hygroskopisk. Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Ætsende på metaller	:	Ætsende på metaller
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2. Kemisk stabilitet

Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning
Udsættelse for fugt.
Korroderede metaller i nærheden af vand eller fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med forskellige metaller.
Reagerer med stærke alkalier.
Beskyt mod fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Giftig metaloxid-røg
Bromforbindelser

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:
LD50
Arter: Rotte
køn: han og hun

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Værdi: 1.477 mg/kg

Akut dermal toksicitet:

LD50

Arter: Kanin

Værdi: > 2.000 mg/kg

ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:

ingen data tilgængelige

Hudirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Kategori 1B

Klassifikation: Ætsningsfare.

Metode: OECD retningslinje 404

Øjenirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Kraftig øjenirritation

Klassifikation: Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Maksimeringstest

Påføringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Resultat: Medfører sensibilisering.

Klassifikation: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Metode: OECD retningslinje 406

Kræftfremkaldende egenskaber:

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet:

Celletype: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)

Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

LC50

Semi-statisk test

Arter: Fisk

Værdi: 115,9 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Vækstrate

Statisk test

Arter: Phaeodactylum tricornutum

Værdi: 6,6 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 8,8 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Ikke anvendelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

ADR/RID:3260

IMDG:3260

IATA:3260

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.(ZINC BROMIDE)

IMDG:CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(ZINC BROMIDE)

IATA:Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.(Zinc bromide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF SEVESO III Listed in Regulation : E2: Farlig for vandmiljøet	Mængde: 200.000 kg Mængde: 500.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letland	+37167042473

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

zinkbromid	:	H290	Kan ætse metaller.
		H302	Farlig ved indtagelse.
		H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og

Zinc bromide

02128-5KG

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar.

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.