

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	SnPb // PbSn
Registreringsnummer	-
Synonymer	Sn64Pb36 // Sn63Pb37 // Sn60Pb40 // Stannoloy // Stratoloy // WSL-3 // DX10 // DX10HT // Pb50Sn50 // Pb60Sn40 // Pb70Sn30 // Pb75Sn25
Produktkode	6162
Udstedelsesdato	07-August-2015
Version nummer	1,0
Revisionsdato	07-August-2015
Anvendelsesområde	Industriel anvendelse

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

Identificerede anvendelser	Bløddodning
Anvendelser, der frarådes	Drikkevand installationer. Bruge i fødevareteknologi. Brug for medicinske instrumenter.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn	STANNOL GmbH Oskarstr. 3 - 7 42283 Wuppertal Deutschland
Telefonnummer	+49 (0) 202 585 - 732 (Mo. - Fr. 08:00 - 16:00)
Fax	+49 (0) 202 585 - 155
Homepage	www.stannol.de
E-mail	HSE@RLE.de
1.4 Nødtelefon	+49 (0) 202 585 - 732 (Mo. - Fr. 08:00 - 16:00)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er blevet evalueret og / eller testes for de fysiske farer og risici for sundhed og miljø, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Påtænkte anvendelse kan forventes med ingen farer for menneskers sundhed eller miljøet. Ukorrekt brug af produktet kan føre til risici for menneskers sundhed og miljøet. Før du bruger dette produkt læser instruktionsvejledningen og overhold sikkerhedsforskrifterne.

2.2. Mærkningselementer
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

metaller i massiv form ikke opfylder mærkningskravene i forordning (EF) nr. 1272/2008, ændret.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder Cadmium i koncentrationer på < 0,1%.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks nummer	Noter
Bly	35-75	7439-92-1 231-100-4	01-2119513221-59-XXXX	-	#
Klassificering:	Ikke klassificeret				
Tin	25-65	7440-31-5 231-141-8	01-2119486474-28-XXXX	-	#
Klassificering:	Ikke klassificeret				

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks nummer	Noter
cadmium (stabiliseret)	0,001 - < 0,0025	7440-43-9 231-152-8	-	048-002-00-0	M(acute) =100 ; M(chronic) =100; PBT; SVHC
Klassificering:	Acute Tox. 2;H330, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361fd, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor:

#: Der er EU-grænseværdi(er) for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

SVHC: Særligt problematiske stoffer.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Den fulde tekst for alle H-sætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Påtænkte anvendelse kan forventes med ingen farer for menneskers sundhed eller miljøet.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
Hudkontakt	Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt	Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kvalme, opkastning. Diarre.

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Tørt sand.
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå vedvarende eksponering. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares væk fra uforlignelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).
- 7.3. Særlige anvendelser** Bløddlodning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Bly (CAS 7439-92-1)	GV (Grænseværdi for luftforurening)	0,05 mg/m ³	Støv og røg

EU. Direktiv 98/24/EF: om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, Bilag I Fortegnelse over bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Bly (CAS 7439-92-1)	GV (Grænseværdi for luftforurening)	0,15 mg/m ³

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

Bestanddele	Type	Værdi
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (Grænseværdi for luftforurening)	2 mg/m ³

Biologiske grænseværdier

EU. Direktiv 98/24/EF: om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, Bilag II Bindende biologiske grænseværdier og foranstaltninger vedrørende helbreds kontrol

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve
Bly (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Bly	Blod

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

Afledt nuleffektniveau (DNEL)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
Tin (CAS 7440-31-5)	Forbruger	Dermal	80 mg/kg/BW/day	
Generelle oplysninger: Kortvarig eksponering - systemiske effekter		Dermal	80 mg/kg/BW/day	
Generelle oplysninger: Systemiske effekter ved langvarig eksponering		Indånding	3,476 mg/m ³	
Generelle oplysninger: Kortvarig eksponering - systemiske effekter		Indånding	3,476 mg/m ³	
Generelle oplysninger: Systemiske effekter ved langvarig eksponering		Mundtlig	80 mg/kg/BW/day	
Generelle oplysninger: Systemiske effekter ved langvarig eksponering		Mundtlig	80 mg/kg/BW/day	
Generelle oplysninger: Kortvarig eksponering - systemiske effekter	Håndværk	Dermal	133,3 mg/kg/BW/day	
Generelle oplysninger: Kortvarig eksponering - systemiske effekter		Dermal	133,3 mg/kg/BW/day	
Generelle oplysninger: Systemiske effekter ved langvarig eksponering		Indånding	11,75 mg/m ³	
Generelle oplysninger: Kortvarig eksponering - systemiske effekter		Indånding	11,75 mg/m ³	
Generelle oplysninger: Systemiske effekter ved langvarig eksponering				

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
Bly (CAS 7439-92-1)	Ikke relevant	Ferskvand	6,5 µg/l	-
		Havvand	3,4 µg/l	-

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
		Jord	147 mg/kg	-
		Mundtlig	10,9 mg/kg	-
Generelle oplysninger:	Indgivelse (gennem munden)			
		Sediment	174 mg/kg	-
Generelle oplysninger:	Ferskvand			
		Sediment	164 mg/kg	-
Generelle oplysninger:	Havvand			
		STP	100 µg/l	-

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
- Andet	Brug særligt arbejdstøj.
Åndedrætsværn	The emerging solder fumes must be exhausted Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Metaller i massiv form
Farve	Metallisk.

Lugt Ikke kendt.

Lugttærskel Ikke kendt.

pH-værdi Ikke kendt.

Smeltepunkt/frysepunkt 183 - 280 °C (361,4 - 536 °F)

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval Ikke kendt.

Flammepunkt Ikke kendt.

Fordampningshastighed Ikke kendt.

Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke kendt.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%) Ikke kendt.

Antændelsesgrænse - øvre (%) Ikke kendt.

Damptryk Ikke kendt.

Dampmassefylde Ikke kendt.

Relativ massefylde Ikke kendt.

Opløselighed

Opløselighed (vand) Ikke kendt.

Opløselighed (anden) Ikke kendt.

Fordeleingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplorative egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt.
9.2. Andre oplysninger	
Densitet	8,00 - 10,00 g/cm ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Syrer. Klor.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervs-mæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Ikke kendt.
Hudkontakt	Ikke kendt.
Øjenkontakt	Ikke kendt.
Indtagelse	Ikke kendt.
Symptomer	Ikke kendt.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
-------------------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3.

Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow) Ikke kendt.

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder Cadmium i koncentrationer på < 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

12.7. Supplerende oplysninger Cadmium opfylder kriterierne for et PBT-stof.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenet emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

11 02 07

15 01 06

Bortskaffelsesmetoder / information Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer
cadmium (stabiliseret) (CAS 7440-43-9)
Bly (CAS 7439-92-1)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA
cadmium (stabiliseret) (CAS 7440-43-9)

Begrænsninger for anvendelse

Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer

Bly (CAS 7439-92-1)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffe underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Bly (CAS 7439-92-1)

cadmium (stabiliseret) (CAS 7440-43-9)

Andre reguleringer Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 2015/830.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer

Bly (CAS 7439-92-1)

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer

Bly (CAS 7439-92-1)

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke relevant

Nationale bestemmelser

Lov om håndtering af emballage og emballageaffald af 13. juni 2013
Sundhedsministerens forordning af 11. juni 2012 om kategorier af farlige stoffer og farlige kemiske produkter, hvis emballage skal forsynes med børnesikret lukning og en taktil advarsel om fare
SUNDHEDSMINISTERENS FORORDNING af 2. februar 2011 om test og målinger af sundhedsskadelige faktorer i arbejdsmiljøer
Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

AC: Artikelkategori.
if.: ifølge.
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (En amerikansk organisation for arbejdsmiljøprofessionelle).
AFNOR: Association Française de Normalisation (French institute for Standards (Den franske standardiseringsorganisation)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europæisk konvention om international transport ad indlandsvandvej af gods)).
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)).
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Tyskland (Occupational threshold limit value (Grænseværdi)).
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances (Fortegnelse over kemiske stoffer).
ANSI: American National Standards Institute (Den amerikanske standardiseringsorganisation).
AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (Acceptabel eksponeringsniveau af operatør).
AOX: adsorberbart organisk halogen.
omtr.: omtrent.
ASTM: ASTM International.
ATE: Estimat for akut toksicitet i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP).
BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing (Føderale Institut for forskning og test af materialer)), Tyskland.
Maksimal tilladt koncentration af biologiske arbejdsstoffer (BAT: Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte).
BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Health and Safety (Føderale Institut for Arbejderbeskyttelse og Arbejdsmedicin)), Tyskland.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
BET: Brunauer-Emmett-Teller.
BLV: Biologiske grænseværdier.
BLV: Biologiske grænseværdier (BGW: Biologischer Grenzwert, Østrig).
BMGV: Biologisk eksponeringsværdi (EH40,UK).
BSI: British Standards Institute (Det engelske standardiseringsinstitut).
BS: British Standard (Engelsk Standard).
BOD5: Biologisk iltforbrug (5 dage).
BOD: Biologisk iltforbrug.
bw: Body weight (Legemsvægt).
calcd.: calculated (beregnet).
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Den europæiske standardiseringsorganisation)).
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (European Committee on Organic Surfactants and their Intermediates (Den europæiske organisation for organiske overfladeaktive stoffer og mellemprodukter)).
ChemRRV: Bekendtgørelse om risikoreduktion i forhold til kemiske produkter (ChemRRV: Chemikalien-Risikoreduktions-verordnung, Schweiz).
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
CMR: Stoffer klassificerede som mutagene, kræftfremkaldende eller reproduktionstoksiske.

CNS: Centralnervesystemet.
CNT: Kulstofnanorør.
COD: Kemisk iltforbrug.
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering.
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport.
DETEC: Swiss Federal Department of the Environment, Transport, Energy and Communications (Federale afdeling for miljø, transport, energi og kommunikation, Schweiz).
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm (German Standards Institute / German industrial norm (Det tyske standardiseringsinstitut / tysk standard)).
DMEL: Det afledte minimumseffektniveau.
DNEL: Det afledte nuleffektniveau.
DOC: Opløst organisk kulstof.
DPD: Direktiv 1999/45/EF / Præparatdirektivet.
DSD: Direktiv 67/548/EØF / Stofdirektivet.
DSL: Canada, Domestic Substances List (Nationale stoffliste).
DU: Downstream-bruger.
dw: dry weight (tørvægt).
f.eks: for eksempel.
EBW: Eksponeringsbaseret unkladelse.
EU: Den Europæiske Union.
EC50: Effektkoncentration 50%.
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur .
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer.
EN: Europæisk standard.
ENCS: Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Fortegnelse over eksisterende og nye kemiske stoffer).
EPA: United States Environmental Protection Agency (Miljøstyrelse).
ERC: Miljøudledningskategori.
ES: Eksponeringsscenario.
EUSES: European Union System for the Evaluation of Substances (EU system til evaluering af stoffer).
EWC/EWL: Det europæiske affaldskatalog/Den europæiske liste over affald.
GCL: Generel koncentrationsgrænse.
gen.: generel.
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
GLP: God Laboratoriepraksis.
GW/VL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
GW-kw: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering - korttids-.
GW-M/VL-M: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering – "Loft".
GWP: Global Warming Potential (Potentiale som drivhusgas).
HPV: High Production Volume Chemicals (Højproduktionsvolumen stoffer).
HEPA: High Efficiency Particulate Air.
IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationalt agentur for kræftforskning).
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).
IBC: Intermediate Bulk Container (Mellemstor bulkcontainer).
IBC Code: International Bulk Chemical (Code) (International kode for konstruktion og udstyr til skibe der transporterer bulkkemikalier).
ICAO: International Civil Aviation Organization (Den internationale organisation for civil luftfart).
IC50: Hæmningskoncentrationen 50%.
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances in China (Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer).
IMDG Kode: International Maritime Dangerous Goods Kode (Søtransport af farligt gods).
IMO: International Maritime Organization (Den internationale søfartsorganisation).
inkl.: inklusiv.
ISO: Den Internationale Standardiseringsorganisation.
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (International kemikalielatabase med information om kemiske stoffer).
IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry (Internationale sammenslutning for ren og anvendt kemi).
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory (Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer Korea).
LCA: Livscyklusvurdering.
LC: Dødelig koncentration.
LC50: Dødelig koncentration 50%.
LCLo: Laveste publicerede dødelige koncentration.
LD50: Dødelig dosis 50%.
LEV: Local exhaust ventilation (Punktudsugning).

LOAEL: Laveste observerede skadelige effektniveau.
 LOEC: Lavest observerede effektkoncentration.
 LOEL: Lavest observerede effektniveau.
 LPV: Low Production Volume Chemicals (Lavproduktionsvolumen stoffer).
 LQ: Limited Quantities (Begrænsede mængder).
 Forordning om luftkvalitetskontrol (LRV: Luftreinhaltverordnung, Schweiz).
 TLV-STEL: Tærskelgrænseværdi - korttidsseksponeringsgrænse / teknisk referencekoncentration - korttidsværdi (TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert).
 Maksimal tilladt koncentration på arbejdspladsen – øjebliksværdi (MAK-Mow: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Momentanwert, Østrig)
 Maksimal tilladt koncentration på arbejdspladsen – daglig middelværdi / teknisk standardkoncentration – daglig middelværdi (MAK-Tmw, TRK-Tmw : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration – Tagesmittelwert, Østrig).
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Grænseværdier Tyskland)).
 MARPOL: Internationale konvention af om forebyggelse af forurening fra skibe.
 MTD: Maksimalt tolererede dosis.
 MWCNT: Multivæg kulstofnanorør.
 n.a.: not applicable (ikke anvendelig/relevant).
 N/A: Not available (Foreligger ikke).
 n.d.: not determined (ikke fastsat).
 NLP: No Longer Polymers (Ikke længere polymere).
 NDSL: Canada, Non-Domestic Substances List (Ikke-nationale stoffliste).
 NF: Fransk Standard (Se AFNOR).
 NFPA: National Fire Protection Association (Nationale agentur for brandforebyggelse).
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health (Nationale arbejdsmiljøinstitut).
 NOAEC: Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger.
 NOAEL: Niveau, hvor der ikke observeres skadelige virkninger.
 NOEC: Koncentration, hvor der ikke observeres virkninger.
 NOEL: Niveau, hvor der ikke observeres virkninger.
 NTP: National Toxicology Program (Nationale toksikologiprogram).
 NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals (Fortegnelse over kemiske stoffer).
 ODP: Ozonedbrydende potentiale.
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling.
 OEL: Occupational Exposure Limit (Grænseværdi).
 org.: organic (organisk).
 OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Det amerikanske arbejdsmiljøinstitut).
 PAH: Polyaromatiske hydrocarboner.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PC: Produktkategori.
 PE: Polyethylen.
 PEC: Beregnet miljøkoncentration.
 PEL: Permissible Exposure Limit (Grænseværdi) .
 PIC: Forudgående informeret samtykke.
 PICCS: Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Fortegnelse over kemiske stoffer).
 PNEC: Den beregnede nuleffektkoncentration.
 POCP: Photochemical ozone creation potential (Fotokemisk ozondannelsespotentiale).
 POP: Persistente organiske miljøgifte.
 PPORD: Produkt- og procesorienteret forskning og udvikling.
 PPE: Personligt beskyttelsesudstyr.
 PROC: Proceskategori.
 RA: Risikovurdering.
 RAR: Risikovurderingsrapport.
 RCRA: Resource Conservation Recovery Act (Lov om farligt affald).
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)).
 RMM: Risikohåndteringsforanstaltning.
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Register over toksiske effekter af kemiske stoffer).
 QSAR: Kvantitativ strukturanalogisammenhæng.
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Superfund ændrings og genautorisationslov).
 SADT: Selvaccelererende dekompositionstemperatur.

SCL: Specifik koncentrationsgrænse.
SEA: socioøkonomisk analyse.
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsgrænseværdi).
STP: Sewage treatment plant (Rensningsanlæg).
SU: Anvendelsessektor.
SVHC: Særligt problematiske stoffer.
SWCNT: enkeltvæg kulstofnanorør.
ThOD: Teoretisk oxygenforbrug.
TOC: Total organisk kulstof.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
TRA: Måltrettet risikovurdering.
TSCA: Toxic Substance Control Act (Lov om farlige stoffer, USA).
TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).
UC: Anvendelseskategori.
UDS: Use descriptor-systemet.
UEC: Anvendelses- og eksponeringskategorier.
FN: De Forenede Nationer.
UN RTDG: De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods.
UVCB: Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.
Forordning om brændbare væsker (VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Østrig).
Den østrigske arbejds- og socialministers forordning om sundhedsovervågning på arbejdspladsen (VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz).
VOC: Letfordampelige organiske forbindelser.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.
WEL-TWA: Workplace Exposure Limit-Long term exposure limit (8-hour TWA(=time weighted average)reference period) (grænseværdi, referenceperiode på 8 timer).
WEL-STEL: Workplace Exposure Limit-Short term exposure limit (15-minute reference period) (grænseværdi, referenceperiode på 15 minutter).
WoE: Weight of evidence (Evidensbaseret vægtning).
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (informationssystem for farlige materialer på arbejdspladsen).
WHO: Verdenssundhedsorganisationen.
wwt: wet weight (vådvægt).

Referencer

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Ikke kendt.

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

H330 Livsfarlig ved indånding.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om revision

Oplysninger om uddannelse

Ansvarsfraskrivelse

Ingen.

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ovenstående information beskriver udelukkende produktets sikkerhedskrav og er baseret på vores nuværende viden. Formålet er at råde om sikker håndtering under opbevaring, anvendelse, transport og bortskaffelse af produktet og kun for det produkt, dette sikkerhedsdatablad omhandler. Oplysningerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes med andre produkter, eller hvis det bearbejdes, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad ikke nødvendigvis gyldige for det nye produkt.