

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Bunzl 23 Industri

Produkt nr.

63

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Vask af transportkasser, emner m.m.

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering. (PROC 1)

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Bunzl A/S

Greve Main 30

2670 Greve

tlf: 7740 3300

www.bunzl.dk

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

25-01-2017

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram

**Signalord**

Fare

▼ Risiko m.v.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

▼ Sikkerhed

Generelt
Forebyggelse

-
Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.
Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
(P305+P351+P338).

Opbevaring
Bortskaffelse

-
-

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

kaliumhydroxid, natriumhydroxid

▼ 2.3. Andre farer

-

Anden mærkning

-

Andet

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: kaliumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Index-nr: 019-002-00-8
INDHOLD: 10-15%
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
H290, H302, H314

NAVN: natriumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 02-2119675240-44-0000 Index-nr: 011-002-00-6
INDHOLD: 5-10%
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A
H290, H314

NAVN: Polyacrylsyre Natriumsalt i vand
IDENTIFIKATIONSNUMRE: -
INDHOLD: <1%
CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 37971-36-1 EF-nr: 253-733-5
INDHOLD: <1%
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2
H290, H319

NAVN: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD: <1%
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1
H290

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4,084 - 6,126
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,77 - 4,155

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved

vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

▼ **Indånding**

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

▼ **Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

▼ **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

▼ Grænseværdier

natriumhydroxid (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

kaliumpydroxid (AT, (<1994))

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 80 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 15 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 4,2 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 158 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 2,1 mg/kg/bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (natriumhydroxid): 1,0 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 4 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 85 mg/kg kv/dag

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 17 mg/kg kv/dag

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 1,47 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 0,491 mg/kg/dw

Exposure: Jord

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 10,42 mg/l

Exposure: Vand

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 0,33 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 3,33 mg/l

Exposure: Ferskvand
PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 50,4 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/l
Exposure: Ferskvand
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 0,2 mg/l
Exposure: Havvand
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 100 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 24 mg/kg
Exposure: Ferskvand
PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2,5 mg/kg
Exposure: Jord

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruiser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

▼ Hænder

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering. Ved håndtering af koncentrat: Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

▼ Øjne

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering. Ved håndtering af koncentrat: Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk
pH	14
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,2
▼ Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige

Damptryk	Ingen data tilgængelige
▼ Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige
▼ Opløselighed	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
▼ 9.2. Andre oplysninger	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LC50	Inhalation	5 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Oral	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Dermalt	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LC50	Inhalation	1979 mg/m ³ air
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Dermalt	>4000mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Oral	>4000mg/kg
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Kanin	LD lo	Oral	500 mg/kg
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Rotte	LD50	Oral	273 mg/kg

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...
Polyacrylsyre Natriumsalt i va...
natriumhydroxid
kaliumhydroxid

▼ Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 404

Resultat: ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 406

Resultat: ikke sensibiliserende

▼ Kimcellemutagenicitet

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD Guideline 471

Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD 421

Resultat: ingen tegn på frugtbarhedsskader

Enkel STOT-eksponering

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...				
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	LC50	96h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Dafnier	EC50	48h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	NOEC	28d	>200 mg/l
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Fisk	LC50	96h	>1042 mg/l
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Alger	EC50	72h	>1081 mg/l
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Dafnier	EC50	24h	>1071 mg/l
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Fisk	LC50	96h	>100 mg/l
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Dafnier	EC50	72h	>100 mg/l
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Fisk	LC50	96h	125 mg/l
Polyacrylsyre Natriumsalt i va...	Dafnier	EC50	24h	76 mg/l
Polyacrylsyre Natriumsalt i va...	Fisk	LC50	96h	80 mg/l
natriumhydroxid	Fisk	LC50	24h	165 mg/l
natriumhydroxid				
kaliumhydroxid				
kaliumhydroxid				

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...: Log Koc= -0,998584, Kalkuleret fra LogPow ().

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

Kemikalieaffaldsgruppe:

200115

-

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ætsende alkalisk væske n.o.s (kalium- og natriumhydroxyd)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	1719
Proper Shipping Name	Caustic alkali liquid n.o.s. (potassium- and sodium hydroxide)
Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

▼ IATA/ICAO

UN-no.	1719
Proper Shipping Name	Caustic alkali liquid n.o.s. (potassium- and sodium hydroxide)
Class	8
PG*	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

PR-nr: 795991

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PROC 1 = Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.

SU 4 = Fremstilling af fødevarer

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mb

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

15-10-2015

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

15-10-2015