

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

TENACITY™ No. 125 Flux Powder

Version : 1.01
Udgivelsesdato/
Revisionsdato : 14/11/2023
Dato for forrige udgave : 16/06/2023

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

Produktnavn : TENACITY™ No. 125 Flux Powder
Produkttype : Pulver.

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

Særlig anvendelse : Hærdning. Støbepulver.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Johnson Matthey Plc,
Gate 11, Orchard Road,
Royston,
Herts SG8 5HE
United Kingdom
+44 (0) 1763 253000
**E-mail adresse på
person ansvarlig for
dette SDS** : mj@matthey.com

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : +44 (0)1763 253000
**Virksomheden kan
kontaktes i
tidsrummet:** : 24 timer

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktdefinition : Blanding
**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008
[CLP/GHS]**
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Repr. 1B, H360FD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 2: Fareidentifikation

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Faresætninger

: Farlig ved indtagelse eller indånding.
Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse eller høreværn. Undgå indånding af støv eller tåger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug.

Reaktion

: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
borsyre	REACH #: 01-2119486683-25 EF: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Indeks: 005-007-00-2	≥50 - ≤75	Repr. 1B, H360FD	-	[1]
Borkaliumoxid, tetrahydrat	REACH #: 01-2119970730-37 EF: 215-575-5 CAS: 12045-78-2	≥10 - ≤25	Repr. 2, H361d	Repr. 2, H361d: C ≥ 6.8%	[1]
Dikaliumhexafluorosilicat	REACH #: 01-2119539421-45 EF: 240-896-2 CAS: 16871-90-2 Indeks: 009-012-00-0	≥10 - <15	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.5 mg/l	[1] [2]
dinatriumtetraboratdecahydrat	REACH #: 01-2119490790-32 EF: 215-540-4 CAS: 1303-96-4 Indeks: 005-011-00-4	<10	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	-	[1] [2]
tetrabormanganheptaoxid	EF: 235-446-7 CAS: 12228-91-0	≤3	Ikke klassificeret. Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	-	[2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Flyt den berørte person ud i frisk luft. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Ved forbrændinger skal huden øjeblikkelig afkøles med koldt vand så længe som muligt, eller der skal lægges våde klude på området, indtil der kommer lægehjælp. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Tegn/symptomer på overeksponering**

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- | | |
|-------------------|--|
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter |
| Indtagelse | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | |
|--------------------------------|---|
| Anmærkninger til lægen. | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger | : Ingen specifik behandling. |

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. |
| Uegnede slukningsmidler | : Ingen kendte. |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Risici ved stof eller blanding | : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare |
| Farlige forbrændingsprodukter | : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
halogenerede forbindelser
metaloxid/-oxider
hydrogenfluorid |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | |
|---|---|
| Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale | : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. |
| Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet | : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld. |
| Yderligere oplysninger | : Ikke relevant.
Ikke eksplosiv.
Ikke-brandfarligt. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Anbring spildt materiale i en særlig, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

6.4 Henvisning til andre punkter

- Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå at indånde dampe, som frigives, når produktet opvarmes. Må ikke indtages. Undgå indånding af støv. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.
Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Dikaliumhexafluorosilicat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [fluorider] TWA: 2.5 mg/m ³ , (beregnet som F) 8 timer.
dinatriumtetraboratdecahydrat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 2 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 4 mg/m ³ 15 minutter.
tetrabormanganheptaoxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [uorganiske manganforbindelser inhalerbar, respirabel; beregnet som Mn] Gennemsnitværdier: 0.2 mg/m ³ , (beregnet som Mn) 8 timer. Form: inhalerbar Gennemsnitværdier: 0.05 mg/m ³ , (beregnet som Mn) 8 timer. Form: respirabel

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende:
 Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
borsyre	DNEL	Langvarig Indånding	8.3 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	392 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	4.15 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	196 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.98 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.98 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
Borkaliumoxid, tetrahydrat	DNEL	Langvarig Indånding	7.8 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	7.8 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	13.6 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	13.6 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	367.7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	3.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	13.6 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	13.6 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	185.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	10.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	10.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig	17.8 mg/	Arbejdere	Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Dikaliumhexafluorosilicat	DNEL	Indånding Kortvarig	m ³ 17.8 mg/	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig Gennem huden	m ³ 480.6 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.2 mg/ kg bw/ dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.92 mg/ kg bw/ dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.92 mg/ kg bw/ dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	2.5 mg/ m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/ m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	2.5 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk
	dinatriumtetraboratdecahydrat	DNEL	Langvarig Indånding	17.04 mg/m ³	Arbejdere
DNEL		Kortvarig Indånding	17.04 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
DNEL		Langvarig Indånding	6.7 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	316.4 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Kortvarig Indånding	17.04 mg/m ³	Generel population	Lokal
DNEL		Langvarig Indånding	17.04 mg/m ³	Generel population	Lokal
DNEL		Langvarig Oral	0.79 mg/ kg bw/ dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	3.4 mg/ m ³	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	159.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
borsyre	Ferskvand	2.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	5.7 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
Borkaliumoxid, tetrahydrat	Ferskvand	2.02 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	5.4 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
Dikaliumhexafluorosilicat	Ferskvand	0.9 mg/l	Vurderingsfaktorer

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

dinatriumtetraboratdecahydrat	Rensningsanlæg til spildevand	51 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	11 mg/kg dw	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	2.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	5.7 mg/kg dw	Følsomhedsfordeling

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

- : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. Udsugning af dampe skal ske så tæt som muligt på emissionskilden.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger

- : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt

- : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. Hvis betjeningsforholdene forårsager dannelse af høje koncentrationer af støv, skal der bruges støvbriller. Anbefalet: EN 166 eller tilsvarende lokal standard. Anvend øjenværn med filterglas, som overholder EN 169 (eller tilsvarende lokal standard), når der udføres hårdlodning.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

- : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Anbefalet: EN 374 eller tilsvarende lokal standard. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Beskyttelse af krop

- : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse

- : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Åndedrætsværn** : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod uorganiske gasser/dampe (filtertype B) eller filter mod sur gas (filtertype E) (EN 14387 eller tilsvarende lokal standard) og partikelfilter (EN 143 eller 149, type P3 eller FFP3 med tilknyttet beskyttelsesfaktor = 20) eller som minimum tilsvarende lokal standard)
- Farer ved opvarmning** : Ved håndtering af varmt materiale benyttes varmekæbe beskyttelseshandsker, som kan modstå det smeltede produkts temperatur (EN 407 eller tilsvarende lokal standard).
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Fast stof. [Pulver.]
- Farve** : Hvid.
- Lugt** : Lugtfri.
- Lugttærskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** : Ikke-brandfarligt.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke relevant.
- Flammepunkt** : Ikke relevant.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke relevant.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : 6 til 7 [Konc. (% vægt / vægt): 10%]
- Viskositet** : Ikke relevant.
- Opløselighed** :

Medium	Resultat
koldt vand	Delvist opløselig

- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.
- Damptryk** : Ikke relevant.
- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Dampmassefylde : Ikke relevant.
Partikelegenskaber
Mellemstor partikelstørrelse : Ikke tilgængelig.

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

En farlig reaktion eller ustabilitet kan opstå under særlige opbevarings- eller anvendelsesforhold. Kan reagere med reduktionsmidler og udvikle ekstremt brændbar hydrogengas.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås

reduktionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikler skarp røg og dampe ved opvarmning til nedbrydningspunktet. metaloxid/-oxider. halogenerede forbindelser. hydrogenfluorid. Kan reagere med reduktionsmidler og udvikle ekstremt brændbar hydrogengas.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
borsyre	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>2.12 mg/m ³	4 timer
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>2.03 mg/m ³	5 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand	3450 mg/kg	-
Borkaliumoxid, tetrahydrat	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>2.04 mg/l	4 timer

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Dikaliumhexafluorosilicat dinatriumtetraboratdecahydrat	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand	3690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	70 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>2.03 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand	5560 mg/kg	-

**Konklusion/
Sammendrag** : Farlig ved indtagelse. Farlig ved indånding.

Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
TENACITY™ No. 125 Flux Powder	714.3	2142.9	N/A	N/A	3.6
borsyre	3450	N/A	N/A	N/A	N/A
Borkaliumoxid, tetrahydrat	3690	N/A	N/A	N/A	N/A
Dikaliumhexafluorosilicat	100	300	N/A	N/A	0.5
dinatriumtetraboratdecahydrat	5560	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
dinatriumtetraboratdecahydrat	Øjne - Lokalirriterende	Kanin	-	-	-

**Konklusion/
Sammendrag**

Hud : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksposeringsmetode	Arter	Resultat
borsyre	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
Borkaliumoxid, tetrahydrat	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
dinatriumtetraboratdecahydrat	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

**Konklusion/
Sammendrag**

Hud : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Respiratorisk : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
borsyre	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	NTP	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
Borkaliumoxid, tetrahydrat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	NTP	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
Dikaliumhexafluorosilicat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
dinatriumtetraaboratdecahydrat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ

**Konklusion/
Sammendrag** : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/
Sammendrag** : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/
Sammendrag** : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Teratogenicitet

**Konklusion/
Sammendrag** : Ikke relevant.

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Ikke tilgængelig.	

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Udsættelse for luftbårne koncentrationer over lovbestemte eller anbefalede grænseværdier kan forårsage irritation af øjnene.

Indånding : Farlig ved indånding. Udsættelse for luftbårne koncentrationer over lovbestemte eller anbefalede grænseværdier kan forårsage irritation af næsen, halsen og lungerne. Udvikler skarp røg og dampe ved opvarmning til nedbrydningspunktet.

Hudkontakt : Kontakt med varmt materiale kan forårsage termiske hudforbrændinger.

Indtagelse : Farlig ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen

Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Farlig ved indtagelse eller indånding. Håndtering og/eller behandling af dette materiale kan danne støv, som kan forårsage mekanisk irritation af øjnene, huden, næsen og halsen.

Potentielle forsinkede effekter : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Potentielle forsinkede effekter : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Konklusion/Sammendrag : Ikke klassificeret. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Generelt : Gentagen eller langvarig indånding af støv kan medføre kronisk irritation i luftvejene.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

Andre alvorlige symptomer : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
borsyre	Akut EC50 52.4 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akut LC50 74 mg/l Havvand	Fisk - <i>Limanda limanda</i>	96 timer
	Akut LC50 79.7 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
	Akut NOEC 17.5 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
Borkaliumoxid, tetrahydrat	Akut LC50 133 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 280 mg/l	Fisk - <i>Gila elegans</i>	96 timer
	Akut LC50 74 mg/l Havvand	Fisk - <i>Limanda limanda</i>	96 timer
Dikaliumhexafluorosilicat	Akut EC50 14.9 mg/m ³ Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 12: Miljøoplysninger

dinatriumtetraboratdecahydrat	Akut EC50 18 mg/m ³ Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akut EC50 35.4 mg/m ³ Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut EC50 169 mg/m ³	Mikro-organismer	3 timer
	Akut LC50 37.5 mg/m ³ Ferskvand	Fisk - <i>Danio rerio</i>	96 timer
	NOEC 10 mg/l Ferskvand	Mikro-organismer - <i>Opercularia bimarginata</i>	72 timer
	Akut LC50 79.7 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer

**Konklusion/
Sammendrag** : Ikke klassificeret.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/
Sammendrag** : Metoderne for vurdering af biologisk nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
borsyre	-1.09	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient
for jord/vand (K_{oc})** : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 13: Bortskaffelse

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Iboende egenskab	Navn på indholdsstof	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Giftig for reproduktion	boric acid	Anbefalet	ED/69/2013	01/07/2015
	disodium tetraborate, anhydrous	Anbefalet	ED/69/2013	01/07/2015

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
TENACITY™ No. 125 Flux Powder	≥90	30
borsyre	≥50 -	30
	≤75	
dinatriumtetraboratdecahydrat	<10	30

Etikettering : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Andre EU regler

Industrielle emissioner : Optaget på liste

(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft

Industrielle emissioner : Optaget på liste

(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-6

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada	: Mindst en bestanddel er ikke angivet i DSL (national liste med bestanddele), men alle bestanddele er angivet i NDLS (ikke-national liste med bestanddele).
Kina	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan	: Japan's Register (CSCL) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. Japansk fortegnelse (ISHL) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
New Zealand	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filipinerne	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Republikken Korea	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Taiwan	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Thailand	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Tyrkiet	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
USA	: Alle komponenter er aktive eller undtaget.
Vietnam	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

15.2 : Ikke relevant.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 16: Andre oplysninger

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Acute Tox. 4, H302	Kalkulationsmetode
Acute Tox. 4, H332	Kalkulationsmetode
Repr. 1B, H360FD	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2

Udgivelsesdato/ : 14/11/2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 16/06/2023

Version : 1.01

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne folder anses for at være nøjagtige og afgives i god tro, men kunden skal selv forsikre sig om egnetheden i forhold til et bestemt formål. Således giver Johnson Matthey ingen garanti vedrørende produktets egnethed vedrørende et bestemt formål og enhver indirekte garanti eller betingelse (i henhold til lov eller andet) er ikke omfattet undtaget i det omfang, at en sådan udelukkelse forbydes af gældende lov. Der kan ikke påtages nogen frihed i henhold til patent, copyright og design.

Det er Johnson Matthey politik at opdatere disse oplysninger løbende. De opfordres derfor til at kontrollere, at disse oplysninger er de seneste.