

SIKKERHEDSDATABLAD

PRONTOFIX ACCELERATOR



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : PRONTOFIX ACCELERATOR
UFI : 38U2-Q0T5-X00U-U0DV
Cat. No. : 40200108, 40200111
Emballage : 70 ml
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Til indstøbning og imprægnering af materialografiske emner
Anvendelsesområde : Professionel anvendelse.

Anvendelse der frarådes

Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : sdsquestions@struers.dk

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: +45 8212 1212.

Leverandør

Telefonnummer : +45 44 600 800
(Kun i åbningstiden)

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, H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361f
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 1, H410
ED ENV 1, EUH430



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

: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 - Farlig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f - Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH430 - Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse eller høreværn.
P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion

: P391 - Udslip opsamles.

Opbevaring

: P405 - Opbevares under lås.

Bortskaffelse

: P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farlige indholdsstoffer

: 4-tert-butylphenol
m-phenylenbis(methylamin)
2-methylpentan-1,5-diamin

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

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

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal
være forsynet med
børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer



PRONTOFIX ACCELERATOR

PUNKT 2: Fareidentifikation

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.
Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.	: ☒ Indeholder 4-tert-butylphenol. Kan forårsage endokrinforstyrrelse.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: ☒ Medfører ætsninger i fordøjelseskanal.

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
☒ 4-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119489419-21 EF: 202-679-0 CAS: 98-54-4 Indeks: 604-090-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430	M [Kronisk] = 1	[1] [2] [3]
m-phenylenbis(methylamin)	REACH #: 01-2119480150-50 EF: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oral] = 940 mg/kg ATE [Dermal] = 2000 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 4500 ppm	[1] [2]
2-methylpentan-1,5-diamin	REACH #: 01-2119976310-41 EF: 239-556-6 CAS: 15520-10-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 1690 mg/kg ATE [Dermal] = 1900 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1]

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



PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Tilsvarende problematisk stof - Hormonforstyrrende egenskaber

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. 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. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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. 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. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. 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. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. 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. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. 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:
smerte
løber i vand
rødmen



PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Letantændelig væske. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Dette materiale kan forårsage hormonforstyrrelser i miljøet. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider

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.



PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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** : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.

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 dampe eller tåger. 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-akut personale".

- 6.2 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). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Absorber spildt materiale med inaktivt materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og anbring det derefter i en affaldsbeholder beregnet til kemikalier.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsnugs materiale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

- 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). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. 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 indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder



PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Råd om generel
bedriftsmæssig hygiejne

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.

: 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 tilmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås 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.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
 1	100 ton	200 ton

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
 tert-butylphenol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.08 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.5 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.16 ppm.
m-phenylenbis(methylamin)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 0.02 ppm. Loftværdi (L): 0.1 mg/m³.

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

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



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er		
Produkt/ingrediens navn	Resultat	
4-tert-butylphenol	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.026 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 0.026 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.071 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 0.09 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 0.5 mg/m³	Effekter: Systemisk
m-phenylenbis(methylamin)	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 0.2 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.33 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 1.2 mg/m³	Effekter: Systemisk
2-methylpentan-1,5-diamin	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 0.125 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding 0.25 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 0.25 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding 0.5 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.25 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

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 arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. 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 mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

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. 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. Anbefalet: Butylgummihandsker. Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

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.

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.

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 : Væske.

Farve : Gullig.

Lugt : Amin.

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.

Kogepunkt, : 180 til 205°C

begyndelseskogepunkt og
destillationskurve

Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.

Øvre og nedre
eksplosionsgrænse : Ikke tilgængelig.

Flammepunkt : Lukket beholder: 83°C

Selvantændelsestemperatur	:	Navn på indholdsstof	°C	Metode
		2-methylpentan-1,5-diamin	350	

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : 11

Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): 291 mm²/s
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.

Opløselighed :	<table><tr><th>Medium</th><th>Resultat</th></tr><tr><td>vand</td><td>Ikke opløselig</td></tr></table>	Medium	Resultat	vand	Ikke opløselig
Medium	Resultat				
vand	Ikke opløselig				

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Opdelings koefficient n-
octanol/vand (log Pow) : Ikke relevant.

Damptryk : 0 kPa (0 mm Hg)

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Relativ dampvægtfylde : Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbar med vand : Nej.



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** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer
Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
4-tert-butylphenol	Kanin - Gennem huden - LD50 2318 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50 4000 mg/kg	
m-phenylenbis(methylamin)	Kanin - Gennem huden - LD50 2 g/kg	
	Rotte - Oral - LD50 940 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Gas. 700 ppm [1 timer]	<u>Giftig effekt:</u> Øje - Tåreflåd Lunge, brystkasse eller åndedræt - Respirationsdepression
2-methylpentan-1,5-diamin	Rotte - Gennem huden - LD50 1900 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50 1690 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Damp 2900 mg/m ³ [1 timer]	<u>Giftig effekt:</u> Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré



PRONTOFIX ACCELERATOR

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Estimerer 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)
PRONTOFIX ACCELERATOR	2602.1	4342.9	18000.0	55.0	N/A
4-tert-butylphenol	4000	2318	N/A	N/A	N/A
m-phenylenbis(methylamin)	940	2000	4500	N/A	N/A
2-methylpentan-1,5-diamin	1690	1900	N/A	11	N/A

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat
4-tert-butylphenol	Kanin - Hud - Mildt irriterende Varighed af behandling/eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 500 mg Kanin - Hud - Mildt irriterende Varighed af behandling/eksponering: 4 timer Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat
4-tert-butylphenol	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt Varighed af behandling/eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 50 ug Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt Mængde/anvendt koncentration: 10 mg

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Luftvejskorrosion/irritation

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Hud

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Kimcellemutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn
2-methylpentan-1,5-diamin

Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding : Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt : Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse : Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand 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: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter

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

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
--	---------------------

Generelt	: Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.



PRONTOFIX ACCELERATOR

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn

4-tert-butylphenol

Resultat

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Fisk - *Pimephales promelas*
0.01 mg/l [128 dage]

OECD 210 [Fisk, toksicitetstest i det tidlige livsstadie]

Akut - EC50 - Ferskvand

Alger - Green algae - *Scenedesmus quadricauda* - Exponentielt vokse stadie
11.08 mg/l [72 timer]

Effekt: Befolkning
OECD

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Alger - Green algae - *Scenedesmus quadricauda* - Exponentielt vokse stadie
1 mg/l [72 timer]

Effekt: Befolkning
OECD

Akut - LC50

Fisk - *Oryzias latipes* (Ricefish))
5.1 mg/l [96 timer]

Akut - EC50

Dafnie - *Daphnia magna* (Big water flea)
3.4 mg/l [48 timer]

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Krebsdyr - Shrimp - *Neocaridina sp.* - Sub-adult
265.38 µg/l [21 dage]

Effekt: Befolkning
ASTM

m-phenylenbis(methylamin)

Akut - EC50

Alger - *Scenedesmus subspicatus*
12 mg/l [72 timer]

Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk
87.6 mg/l [96 timer]

OECD 203 [Fisk, akut toksicitetstest]

Akut - EC50 - Ferskvand

Dafnie
15.2 mg/l [48 timer]

OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest]

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie
4.7 mg/l [21 dage]

OECD 211 [Daphnia Magna reproduktionstest]



PUNKT 12: Miljøoplysninger

	Akut - NOEC - Ferskvand Alger 10.5 mg/l [72 timer]	OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]
2-methylpentan-1,5-diamin	Akut - LC50 Fisk - <i>Leuciscus idus (golden orphan)</i> 215 mg/l [96 timer]	
	Kronisk - NOEC - Ferskvand Dafnie ≥9.3 mg/l [21 dage]	OECD 211 [Daphnia Magna reproduktionstest]
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
4-tert-butylphenol	Aerobt 60% [28 dage] - let	OECD 301F [Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest]
m-phenylenbis(methylamin)	49% [28 dage] - Ikke let	OECD 301B [Klar bionedbrydelighed - CO2 Evolution Test]
2-methylpentan-1,5-diamin	Aerobt - 1.1 mg/l 100% [28 dage] - let	OECD 301D [Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske]
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.	

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
4-tert-butylphenol	-	-	let
m-phenylenbis(methylamin)	-	-	Ikke let
2-methylpentan-1,5-diamin	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
4-tert-butylphenol	3	44 til 48 [OECD 305 C, METI-retningslinje (koncentrationstest af kemiske stoffer i fisk)]	Lav
m-phenylenbis(methylamin)	0.18	2.69	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
4-tert-butylphenol	3.3	2073.21
m-phenylenbis(methylamin)	1.7	46.5812
2-methylpentan-1,5-diamin	1.4	27.2997

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering



PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
~~4~~ -tert-butylphenol	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
m-phenylenbis(methylamin)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
2-methylpentan-1,5-diamin	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : ☒ Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
~~4~~ -tert-butylphenol	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
m-phenylenbis(methylamin)	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-methylpentan-1,5-diamin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
~~4~~ -tert-butylphenol	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
m-phenylenbis(methylamin)	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-methylpentan-1,5-diamin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Konklusion/Sammendrag : ☒ Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : ☒ Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.

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 : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)



PUNKT 13: Bortskaffelse

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
16 05 08*	Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

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.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
☒ Glasflasker eller kander	15 01 07 Glasemballage

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 kloaker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methylpentan-1,5-diamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentan-1,5-diamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-methylpentane-1,5-diamine)
14.3 Transportfareklasse (r)	8  	8  	8  	8 
14.4 Emballagegruppe	I	I	I	I
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Yderligere oplysninger

ADR/RID

: Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

Fareidentifikationsnummer 88

Begrænset mængde 0

specielle forholdsregler 274

Tunnelkode (E)

ADN

: Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

specielle forholdsregler 274

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-A, S-B

Special provisions 274



PRONTOFIX ACCELERATOR

PUNKT 14: Transportoplysninger

- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 0.5 L. Packaging instructions: 850. Cargo Aircraft Only: 2.5 L. Packaging instructions: 854. Limited Quantities - Passenger Aircraft: Forbidden. Packaging instructions: Forbidden.
Special provisions A3, A803
- 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

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
4-tert-butylphenol	Endokrinforstyrrende egenskaber for miljø	Kandidat	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

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

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
PRONTOFIX ACCELERATOR	≥90	3

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Forudgående informeret samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier



PRONTOFIX ACCELERATOR

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Kategori



Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4121839

Brandklasse : III-1

Beskyttelse baseret på
MAL-kode : Ikke relevant.

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

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.

15.2 : Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet/produktet
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
B = Bioakkumulerende
BCF = Biokoncentrationsfaktor
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
IATA = International Air Transport Association



PUNKT 16: Andre oplysninger

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = Den Internationale Søfartsorganisation
M = mobilt
N/A = Ikke tilgængelig
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMT = Persistent, mobil og toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
T = Toksisk
vB = Meget Bioakkumulerende
vM = meget mobilt
vP = Meget Persistent
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
vPvM = Meget persistent og meget mobil

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

: Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]; Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej (ADR), der blev indgået i Genève den 30. september 1957, plus ændringer (enslydende tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus ændringer); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Arbejdstilsynets grænseværdier; Internationale regelsæt

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

Klassificering	Begrundelse
Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H302 H312 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H361f H410 H412 EUH430 EUH071	Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet. Ætsende for luftvejene.
---	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]



PUNKT 16: Andre oplysninger

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
ED ENV 1	HORMONFORSTYRENDE FOR MILJØET - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1A	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer. Træning af personale i god praksis

Udgivelsesdato/ : 20/03/2026

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 13/01/2025

Version : 1.05

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

