

SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER7 AKTIVATOR

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato	15.12.2015
Revisionsdato	13.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	SUPER7 AKTIVATOR
Synonymer	SUPER7 AKTIVATOR
Artikel nr.	501105921

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Lim.
--	------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn	NOVATECH DENMARK AS
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	DK-6690
Poststed	GØRDING
Land	Danmark
Telefon	+4576134741/ +4576134745/ +4576134747
E-mail	info.dk@novatech.eu
Web-adresse	www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Aerosoldåser med yderst brandfarlige indhold. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenirritation. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Aceton
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P405 Opbevares under lås. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkjent afvalsmottak.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stofferne opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB eller PBT (meget persistent og meget bioakkumulerende eller persistent, bioakkumulerende og toksisk).
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand.
Fysisk effekt	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Sundhedsmæssige virkninger	Langvarig kontakt kan avfedte huden.
Andre farer	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	> 25 < 50 %	
N, N-dimethyl-p-toluidin	CAS-nr.: 99-97-8 EF-nr.: 202-805-4 Indeksnr.: 612-056-00-9	Acute Tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	> 0,1 < 1 %	
Drivmiddel bestående af:				
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.); H280;	> 50 < 100 %	
Komponentkommentarer	For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Ved indtagelse af kemikallet i væskeform: Skyl munden grundigt. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Dampene kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed. Høje koncentrationer: Narkotisk virkning ved indånding. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Øjenkontakt: Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie. Indtagelse: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

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

Anden information	Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Carbondioxid (CO ₂). Vandspray eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig aerosol. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Nitrogenoxider (NO _x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og aerosoler. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spraydåser opsamles mekanisk. Spraydåsens indhold: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Små spild tørres op med papir eller lignende. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken. Se også punkt 7, 8 og 13.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Undgå kontakt med øjnene. Undgå langvarig kontakt med huden.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys.

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Opbevares i den originale beholder.
Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. grænseværdi : 250 ppm 8 t. grænseværdi : 600 mg/ m ³	
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1920 mg/m ³	

Kontrolparametre, kommentarer

Forklaring af anmærkningerne:

E = stoffet har en EU-grænseværdi.

Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, bilag 2.

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 1894 mg/m³

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 471 mg/m³

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 0,155 mg/l

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

Eksponeringsvej: Saltvand

Værdi: 0,016 mg/l

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 1,549 mg/l

Bemærkning: Periodiske utslipp. Gælder: CAS 115-10-6.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 160 mg/l

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 0,681 mg/kg dw

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 0,069 mg/kg dw

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 0,045 mg/kg dw

Bemærkning: Gælder: CAS 115-10-6.

Komponent

Aceton

DNEL

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Værdi: 1210 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

Værdi: 62 mg/kg bw/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

PNEC	Værdi: 62 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	Værdi: 200 mg/m ³
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt
	Værdi: 2420 mg/m ³
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Værdi: 186 mg/kg bw/d
Komponent	Eksponeeringsvej: Vand
	Værdi: 21 mg/l
	Henvisning: Intermittent
	Eksponeeringsvej: Sediment
	Værdi: 3,04 mg/kg
	Henvisning: Saltvann
	Eksponeeringsvej: Jord
	Værdi: 33,3 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 100 mg/l
DNEL	Eksponeeringsvej: Vand
	Værdi: 10,6 mg/l
	Henvisning: Ferskvann
	Eksponeeringsvej: Sediment
	Værdi: 30,4 mg/kg
	Henvisning: Ferskvann
	Eksponeeringsvej: Vand
	Værdi: 1,06 mg/l
	Henvisning: Saltvann
	N, N-dimethyl-p-toluidin
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 1,224 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning
	Værdi: 0,174 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 0,347 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning	
Værdi: 0,302 mg/m ³	

PNEC

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Værdi: 0,694 mg/kg bw/day

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,014 mg/l

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 0,137 mg/l
Henvisning: Intermittent releases

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 20,365 mg/kg soil dw

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 1,36 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 48,245 mg/kg sediment dw

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 48,245 mg/kg sediment dw

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,001 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af den aktuelle arbejdsplads/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Butylgummi.

Gennembrudstid

Værdi: > 240 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 0,5 mm

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod

	kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	---

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Farve	Farveløst.
Lugt	Acetone.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 0,7 Bemærkninger: Væsken Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 703 kg/m ³ Bemærkninger: Væsken

Opløselighed	Temperatur: 20 °C Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 99,8 %
-------------	---------------

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan opstå ved kontakt med uforenelige materialer (afsnit 10.5) eller under uegnede forhold (afsnit 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Beskyttes mod direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler.
----------------------------	-------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5800 mg/kg
Art: Rotte
Gender: Hundyr
Bemærkninger: Gælder: CAS 67-64-1.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Varighed: 24 time(r)
Værdi: > 15800 mg/kg bw
Art: Kanin
Gender: Handyr
Bemærkninger: Gælder: CAS 67-64-1.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding (damp)
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 76 mg/l
Art: Rotte
Gender: Hundyr
Bemærkninger: Gælder: CAS 67-64-1.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Metode: OECD 401
Værdi: 1650 mg/kg bw
Art: Rotte
Gender: Handyr/Hundyr
Bemærkninger: Gælder: CAS 99-97-8.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Metode: OECD 402
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Art: Kanin
Gender: Handyr/Hundyr
Bemærkninger: Gælder: CAS 99-97-8.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding. (tåge)
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 1,4 mg/l
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS 99-97-8.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding (gas)
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 164000 ppm
Art: Rotte

Gender: Handyr
Bemærkninger: Gælder: CAS 115-10-6.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Generelt	<p>ÆTSENDE/IRRITERENDE</p> <p>CAS 67-64-1: Øjne, irriterende, OECD 405, 24h, 24; 48; 72h, kanin, forsøgsværdi, enkeltforsøg Hud, ikke-irriterende, 3 dage, 24; 48; 72h, marsvin, samlet bevisstyrke Indånding; let irriterende, menneskelig observationsstudie, 20 min., menneskelig, litteraturstudie</p> <p>CAS 99-97-8: Øjne, ikke irriterende, OECD 405, 1h, 24; 48; 72h, kanin, eksperimentel værdi Hud, ikke-irriterende, OECD 404, 4h, 24; 48; 72h, kanin, eksperimentel værdi</p> <p>CAS 115-10-6: Øjne, data mangler Hud, data mangler</p> <p>HUD- OG ÅNDEDRÆTSENSIBILISERING</p> <p>CAS 67-64-1: Hud, ikke-sensibiliserende, Marsvin-maksimeringstest, Marsvin (hun), eksperimentel værdi Hud, ikke-sensibiliserende, menneskelig observation, menneskelig, eksperimentel værdi</p> <p>CAS 99-97-8: Hud, ikke-sensibiliserende, kanin han/hun, QSAR</p> <p>CAS 115-10-6: Hud, data mangler</p> <p>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET</p> <p>CAS 67-64-1: Oral (drikkevand), NOAEL, svarende til OECD 408, 4,86 – 5,95 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 13 uger, mus han/hun, forsøgsværdi</p>

Oral (drikkevand), LOAEL, svarende til OECD 408, 11,3 mg/kg lgv/dag, lever, histopatologi, mus hunkøn, eksperimentel værdi
Dermal, data mangler
Indånding (damp), NOAEC, subkronisk toksicitetstest, 19000 ppm, ingen effekt, 8 uger, hanrotte, eksperimentel værdi
Indånding (damp), dosisniveau, human observationsundersøgelse, 361 ppm, centralnervesystem, neurotoksiske effekter, 2 dage, human, epidemiologisk undersøgelse

CAS 99-97-8:

Oral (mave), LOAEL, 6 mg/kg lgv/dag, kvindelig reproduktionsorgan, svækkelse/ degeneration, 105 uger (5 dage/uge), hunrotte, eksperimentel værdi
Oral (mave), LOAEL, 62,5 mg/kg lgv/dag, forskellige organer, vægtændring, 14 uger (5 dage/uge), rotte han/hun, eksperimentel værdi
Dermal, STOT RE kat.2, bilag VI
Dermal, data mangler
Indånding (damp), LOEL, 67,28 mg/kg lgv/dag, kropsvægtreduktion, rotte han/hun, QSAR

CAS 115-10-6:

Mundtlig, data mangler
Dermal, data mangler
Indånding (damp), NOAEC, svarende til OECD 452, 47106 mg/m³, ingen uønskede systemiske effekter, 2 år (6 timer/dag, 5 dage/uge), han-/hunrotte, eksperimentel værdi

MUTAGENE EGENSKABER

In vitro

CAS 67-64-1:

Negativ, svarer til OECD 471, bakterier (*S.typhimurium*), ingen effekt, eksperimentel værdi

CAS 99-97-8:

Negativ, OECD 471, bakterier (*S.typhimurium*), eksperimentel værdi

CAS 115-10-6:

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, OECD 471, bakterier (*S.typhimurium*), ingen effekt, eksperimentel værdi
Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, OECD 473, humane lymfocytter, ingen effekt, eksperimentel værdi

In vivo

CAS 67-64-1:

Negativ (Oral (drikkevand)), mikronukleustest, 13 uger, mus han/hun, litteratur

CAS 115-10-6:

Negativ (Inhalation (gas)), svarer til OECD 477, 3 – 14 dage, *Drosophila melanogaster* han, eksperimentel værdi

KRÆFTFREMKALDENDE EGENSKABER

CAS 67-64-1:

Dermal, NOEL, kræftfremkaldende toksicitetsundersøgelse, 79 mg, 51 uger (3 gange/uge), hunmus, ingen kræftfremkaldende effekt, litteratur

CAS 115-10-6:

Indånding (damp), NOAEL, svarende til OECD 453, 2,5%, 2 år (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte han/hun, ingen kræftfremkaldende effekt, eksperimentel værdi

REPRODUKTIONSTOKSICITET

CAS 67-64-1:

Udviklingstoksicitet (Inhalation (aerosol)), NOAEC, svarende til OECD 414, 2200 ppm, 14 dage (drægtighed, daglig), rotte, ingen effekt, foster, eksperimentel værdi
Udviklingstoksicitet (Inhalation (aerosol)), LOAEC, svarende til OECD 414, 11000 mg/kg lgv/dag, 14 dages drægtighed, dagligt), rotte, embryotoksicitet, foster, eksperimentel værdi

Maternel toksicitet (Inhalation (aerosol)), NOAEC, svarende til OECD 414, 2200 ppm, 14 dages drægtighed, dagligt), rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Inhalation (aerosol)), LOAEC, svarende til OECD 414, 11000 ppm, 14 dages drægtighed, dagligt), rotte, maternel toksicitet, eksperimentel værdi

Effekt på fertilitet (Oral (drikkevand)), NOAEL, 900 mg/kg lgv/dag, 13 uger, hanrotte, ingen effekt, litteratur

CAS 99-97-8:

Effekt på fertilitet, LOAEL, 78,98 mg/kg lgv/dag, han-/hunrotter, QSAR

CAS 115-10-6:

Udviklingstoksicitet (indånding (damp)), NOAEL, svarende til OECD 414, 40000 ppm, 10 dage (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (indånding (damp)), NOAEL, svarende til OECD 414, 5000 ppm, 10 dage (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi
Effekt på fertilitet (indånding (damp)), NOAEL, undersøgelse af reproduktionsevne, 2,5 %, 2 år (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte han/hun, ingen effekt, eksperimentel værdi

Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering carcinogenicitet klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af aspiration, fareklassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform.
I tilfælde af kontakt med huden	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.
I tilfælde af indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Høje koncentrationer: Narkotisk virkning ved indånding. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
I tilfælde af øjenkontakt	Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 6210 - 8120 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: ~ OECD 203 Bemærkninger: Ferskvand. Gælder: CAS 67-64-1.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 4100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Poecilia reticulata Metode: NEN 6504 Bemærkninger: Ferskvand. Gælder: CAS 115-10-6.
Komponent	N, N-dimethyl-p-toluidin
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 46 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Bemærkninger: LC50 (14d): 24,89 mg/l (ECOSAR)
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 154,9 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke angitt Metode: ECOSAR v1.00 Bemærkninger: Gælder: CAS 115-10-6.
Komponent	Aceton
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 7000 mg/l Testvarighed: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50

Komponent	N, N-dimethyl-p-toluidin
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 24,3 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 4400 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Eksposeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: NEN 6501 Bemærkninger: Gælder: CAS 115-10-6.
Komponent	Aceton
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 12600 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: LC50
Komponent	N, N-dimethyl-p-toluidin
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 15,26 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: LC50 Test henvisning: ECOSAR
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Toksicitet akvatiske mikroorganismer; EC50, 42,86 mg/l, 48h, Tetrahymena pyriformis, ferskvand. Gælder CAS 99-97-8. Toksicitet akvatiske mikroorganismer; EC10, > 1600 mg/l, Pseudomonas putida, ferskvand. Gælder CAS 115-10-6.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoffer, der ikke betragtes let biologisk nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 5 % Metode: OECD 301D Bemærkninger: Gælder CAS 115-10-6. (Oxygen consumption) Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Aceton
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,9 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test (vann) Testperiode: 28d
Komponent	N, N-dimethyl-p-toluidin
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 50 % Metode: EPA OPPTS 835.3210 Testperiode: 38d
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi: 5 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 33 Art: Fisk Metode: EPA OTS 797.1520
Bioakkumulering evaluering	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.
Kommentarer til bioakkumulering	Log Kow: -0,23. Gælder CAS 67-64-1. Log Kow: 1,729 v/35°C, ~OECD 107.. Gælder CAS 99-97-8. Log Kow: 0,1. Gælder CAS 115-10-6.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord. Log Koc: 0,374 - 0,988. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stof: CAS 67-64-1 Log Koc: 2,1. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stof: CAS 99-97-8
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III. Fraktion luft: 99,5 %, fraktion biota: -, fraktion sediment: 0 %, fraktion jord: 0,04 %, fraktion vand: 0,43 %. Gælder: CAS 115-10-6.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Stofferne opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB eller PBT (meget persistent og meget bioakkumulerende eller persistent, bioakkumulerende og toksisk).
------------------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	--

12.7. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
	EAK-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

	Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	NeJ
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen information tilgængelig.
--	--------------------------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH MAL 1993-kodenr.	Inneholder stoffer i afsnitt 3 som er omfattet af punkt 3 og 40 i REACH vedlegg XVII. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse. 4-1
Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler *).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H301 Giftig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode. Aerosol 1; H222, H229; test
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 03.12.2020
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons

IATA: The International Air Transport Association

IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen.

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

IMO: International Maritime Organization

Koc: Adsorptionskoefficient normaliseret til indholdet af organisk kulstof i jorden. Indikator på et kemikalies bindingskapacitet på organisk materiale i jord og kloakslam.

LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt

LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør

NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)

NOEL: No Observed Effect Level er den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der i den eksponerede population ikke er observeret en statistisk signifikant virkning sammenholdt med en passende kontrolgruppe.

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)

PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

UN: United Nations

VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Ændrede punkter fra forrige version: 1-16.

Kontrollerer informationernes kvalitet

Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.

Version

3

Udarbejdet af

KIWA Kompetanse AS v/ SR