

Produktnavn: LC TOF/QTOF/QQQ Pesticide Test Mix
Vare-nr.: 5190-0469

Dette produkt består af følgende:

Kitkomponenter, reagenser

Boks-/ modulreservedelsnummer	Boks-/modulnavn	Reservedelsnummer for kitkomponent	Navn på kitkomponent	Antal enheder	CLP
-	-	5190-0469-1	Mixture 1 Basic Compounds	3	Ja
-	-	5190-0469-2	Mixture 2 Acidic Compounds	3	Ja

Artikel SDS'er er, hvis de udarbejdes, tilgængelige på www.agilent.com. Vi anbefaler, at I bruger produktkoden ved søgning. SDS'er er kun tilgængelige til et begrænset antal lande.

Transportoplysninger for kittet::

Farligt gods-klassifikation for: **5190-0469**

ADR/RID	IMDG	IATA
UN1648, ACETONITRIL opløsning, 3, II	UN1648, ACETONITRILE opløsning, 3, II	UN1648, Acetonitrile opløsning, 3, II

Minimumsmængder

Indholdsfortegnelse

Navn på kitkomponent	Side
Mixture 1 Basic Compounds.....	2
Mixture 2 Acidic Compounds.....	21

SDS'er for hver enkelt kitkomponent følger denne forside.

SIKKERHEDSDATABLAD

Mixture 1 Basic Compounds

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Mixture 1 Basic Compounds
Vare-nr. : 5190-0469-1

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

Identificerede brugere : Reagenser og standarder til analytisk-kemisk laboratoriebrug
 1 ml ampul
Anvendelse der frarådes : Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Tyskland
 0800 603 1000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : CHEMTREC®: +(45)-69918573

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]

H225	BRANDFARLIGE VÆSKER	Kategori 2
H302	AKUT TOKSICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOKSICITET (dermal)	Kategori 4
H332	AKUT TOKSICITET (indånding)	Kategori 4
H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION	Kategori 2
H400	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET	Kategori 1
H411	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Kategori 2

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 : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
 H302 + H312 + H332 - Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 2: Fareidentifikation

- Forebyggelse** : P280 - Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P261 - Undgå indånding af dampe.
- Reaktion** : P391 - Udslip opsamles.
- Opbevaring** : Ikke relevant.
- Bortskaffelse** : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.
- Farlige indholdsstoffer** : acetonitril
- Supplerende 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**
- 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.

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
acetonitril	EF: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Indeks: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
aminocarb (ISO)	EF: 217-990-7 CAS: 2032-59-9 Indeks: 006-018-00-5	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 275 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
atrazin (ISO)	EF: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Indeks: 613-068-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1] [2]
carbofuran (ISO)	EF: 216-353-0 CAS: 1563-66-2 Indeks: 006-026-00-9	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 8 mg/kg ATE [Inhalation	[1] [2]

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

diazinon (ISO)	EF: 206-373-8 CAS: 333-41-5 Indeks: 015-040-00-4	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(støv og tåger)] = 0.05 mg/l M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 10 ATE [Oral] = 66 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 100	[1] [2]
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol	EF: 252-615-0 CAS: 35554-44-0 Indeks: 613-042-00-5	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 227 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.5 mg/l M [Kronisk] = 10	[1]
malathion (ISO)	EF: 204-497-7 CAS: 121-75-5 Indeks: 015-041-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1] [2]
metazachlor (ISO)	EF: 266-583-0 CAS: 67129-08-2 Indeks: 616-205-00-9	≤0.1	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
metosulam (ISO)	CAS: 139528-85-1 Indeks: 616-214-00-8	≤0.1	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (øjne, nyrer) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 100	[1]
molinat (ISO)	EF: 218-661-0 CAS: 2212-67-1 Indeks: 613-051-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 369 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.5 mg/l M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
pyraclostrobin (ISO)	CAS: 175013-18-0 Indeks: 613-272-00-6	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (mavearmkanal, lever, næsehule) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.58 mg/l M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

Mixture 1 Basic Compounds**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

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. |
| Indånding | : 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. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. 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-/nederdelsslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
| Hudkontakt | : 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. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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-/nederdelsslinning. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : 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 forsinkedeTegn/symptomer på overeksponering

- | | |
|--------------------|--|
| Øjenkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen |
| Indånding | : Ingen specifikke data. |
| Hudkontakt | : Ingen specifikke data. |
| Indtagelse | : Ingen specifikke data. |

Mixture 1 Basic Compounds**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****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 : Meget brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
cyanider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd : 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. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

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.

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. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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 : 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

Mixture 1 Basic Compounds**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

Rengøringsmetoder : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. 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 indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Må ikke indtages. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr.

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 gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring : Opbevares ved følgende temperaturer: 18 til 25°C (64.4 til 77°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. 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. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. 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**Farekriterier**

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.
Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
acetonitril	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 40 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 70 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 140 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 80 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 40 ppm. TWA 8 timer: 70 mg/m³.
atrazin (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Gennemsnitværdier 8 timer: 2 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 4 mg/m³.
carbofuran (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 mg/m³.
diazinon (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 mg/m³.
malathion (ISO)	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 10 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 påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetonitril	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral 0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 1.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 2.4 mg/m³

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. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Mixture 1 Basic Compounds**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

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. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser 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.
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 handskerne 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 handskerne 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. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
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	: Farveløs.
Lugt	: Aromatisk.
Lugtterskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: -48°C
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve	: 81 til 82°C
Brandfarlighed	: Ikke relevant.
Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse	: Nedre: 4.4% Øvre: 16%
Flammepunkt	: Lukket beholder: 5.56°C
Selvantændelsestemperatur	: 523.89°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

pH	: Ikke tilgængelig.		
Viskositet	: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.		
Opløselighed	:	Medium	Resultat
		vand	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.		
Damptryk	: 13.3 kPa (100 mm Hg)		
Relativ massefylde	: 0.786		
Massefylde	: 0.786 g/cm³		
Relativ dampvægtfylde	: 1.4 [Luft = 1]		
Partikelegenskaber			
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.		

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

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

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbar med vand	: Ja.
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.
Kommentarer til fysisk-kemiske egenskaber	: Ikke tilgængelig.

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.
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. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: syrer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
acetonitril	Rotte - Oral - LD50	2460 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	17100 ppm [4 timer]
aminocarb (ISO)	Rotte - Oral - LD50	30 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	275 mg/kg
atrazin (ISO)	Kanin - Gennem huden - LD50	7500 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	672 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	3 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	5200 mg/m³ [4 timer]
carbofuran (ISO)	Rotte - Oral - LD50	8 mg/kg
diazinon (ISO)	Rotte - Oral - LD50	66 mg/kg
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol	Rotte - Oral - LD50	227 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	4200 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	4200 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	16 g/m³ [4 timer]
malathion (ISO)	Kanin - Gennem huden - LD50	4100 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	290 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	43790 µg/m³ [4 timer]
metazachlor (ISO)	Rotte - Oral - LD50	1 g/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	>6810 mg/kg
molinat (ISO)	Rotte - Oral - LD50	369 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	3536 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	2100 mg/m³ [1 timer]

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.
Sammendrag [Produkt]

Estimater 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)
Mixture 1 Basic Compounds	500.9	1102.0	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
aminocarb (ISO)	100	275	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	N/A	3000	N/A	N/A	5.2
carbofuran (ISO)	8	N/A	N/A	N/A	0.05
diazinon (ISO)	66	N/A	N/A	N/A	N/A
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol	227	4200	N/A	N/A	1.5
malathion (ISO)	500	4100	N/A	N/A	N/A
molinat (ISO)	369	3536	N/A	N/A	1.5
pyraclostrobin (ISO)	450	N/A	N/A	N/A	0.58

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
atrazin (ISO)	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 38 mg
carbofuran (ISO)	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.
Sammendrag [Produkt]

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
diazinon (ISO)	Forårsager mild hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
acetonitril	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Varighed af behandling/eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 100 uL
atrazin (ISO)	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 6320 ug
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 49 mg
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.	
Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag	
diazinon (ISO)	Kan medføre øjenirritation.	

Luftvejskorrosion/irritation

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag	
acetonitril	Kan forårsage irritation af luftvejene.	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hud		
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.	
Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag	
diazinon (ISO)	Kan medføre hudsensibilisering.	

Respiratorisk

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.	
Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag	
diazinon (ISO)	Kan fremkalde kræft.	

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
pyraclostrobin (ISO)	STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)	

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
-------------------------	----------	--

Mixture 1 Basic Compounds**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

atrazin (ISO)	STOT RE 2, H373
metosulam (ISO)	STOT RE 2, H373 (øjne, nyrer)
molinat (ISO)	STOT RE 2, H373
pyraclostrobin (ISO)	STOT RE 2, H373 (mavearmkanal, lever, næsehule)

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

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

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	: Farlig ved indånding.
Hudkontakt	: Farlig ved hudkontakt.
Indtagelse	: Farlig ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Ingen specifikke data.
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Eksposering i kort tid**

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

Eksposering i lang tid

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

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Konklusion/ Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

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.
---	---

Andre oplysninger : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Kan forårsage hovedpine, svaghed, svimmelhed, stakåndethed, blåfarvning af huden, hurtigt hjerteslag, bevidstløshed og muligvis døden.

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetonitril	Akut - LC50 - Ferskvand 3600 mg/l [48 timer] Akut - IC50 - Ferskvand 3685 mg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 160 mg/l [21 dage] Kronisk - NOEC - Ferskvand 1000 mg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 1000 mg/l [96 timer]
aminocarb (ISO)	Kronisk - NOEC - Ferskvand 38.9 µg/l [31 dage] Akut - LC50 - Ferskvand 80 µg/l [96 timer] Akut - EC50 - Ferskvand 5 ppb [48 timer]
atrazin (ISO)	Akut - EC50 - Ferskvand 240 µg/l [48 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.26 ppb [16 uger] Akut - LC50 - Ferskvand 1.25 ppm [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 25 µg/l [21 dage] Akut - EC50 - Ferskvand 0.004 mg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.0005 mg/l [96 timer]
carbofuran (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand 1.592 µg/l [48 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.2 mg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 9.8 ppb [21 dage] Akut - LC50 - Havvand 33 ppb [96 timer] Kronisk - NOEC 2.6 ppb [32 dage] Akut - IC50 - Ferskvand 1980 µg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 0.000072 mg/l [96 timer]
diazinon (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand 0.21 µg/l [48 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.15 µg/l [21 dage] Akut - EC50 - Ferskvand 10.82 mg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.018 ppb [30 dage] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.17 mg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 1.48 ppm [96 timer]
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol	Akut - EC50 - Ferskvand 3.54 ppm [48 timer] Akut - EC50 - Ferskvand 0.73 ppm [72 timer] Akut - EC50 - Ferskvand 0.5 µg/l [48 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 11.676 ng/l [96 timer] Kronisk - NOEC 21 ppb [97 dage] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.06 ppb [21 dage] Kronisk - NOEC - Ferskvand 34 mg/l [72 timer] Kronisk - NOEC 0.01 mg/l [72 timer] Akut - EC50 245 µg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 355 µg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 390 µg/l [48 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 90 µg/l [28 dage] Kronisk - NOEC - Ferskvand 220 µg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.38 ppm [21 dage] Akut - EC50 - Ferskvand 0.22 ppm [4 dage] Kronisk - NOEC - Ferskvand 4 ppb [21 dage] Akut - LC50 - Ferskvand 6.2 ppb [96 timer] Kronisk - NOEC 2.35 ppb [98 dage] Akut - EC50 - Ferskvand 3.9 µg/l [48 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.015 mg/l [96 timer] Akut - EC50 - Ferskvand 152 ppb [96 timer]
malathion (ISO)	
metazachlor (ISO)	
molinat (ISO)	
pyraclostrobin (ISO)	

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.
Sammendrag [Produkt]

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetonitril	- 70% [21 dage] - let -
atrazin (ISO)	- 9.86% [28 dage] - Ikke let -

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.
Sammendrag [Produkt]

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
acetonitril	-	-	let
atrazin (ISO)	-	-	Ikke let
diazinon (ISO)	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
acetonitril	-0.34	3	Lav
aminocarb (ISO)	1.9	-	Lav
atrazin (ISO)	2.59	7.94	Lav
carbofuran (ISO)	2.32	-	Lav
diazinon (ISO)	3.81	70.79	Lav
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol	3.82	170	Lav
malathion (ISO)	2.36	33.11	Lav
metazachlor (ISO)	2.13	-	Lav
metosulam (ISO)	3.08	-	Lav
molinat (ISO)	3.21	25.7	Lav
pyraclostrobin (ISO)	3.99	230	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Forделingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
acetonitril	0.42	2.62657
aminocarb (ISO)	2	100.133
atrazin (ISO)	2.2	173.852
carbofuran (ISO)	1.8	56.3325
diazinon (ISO)	2.7	561.251
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol	3.7	5334.19
malathion (ISO)	2.4	229.268
metazachlor (ISO)	2.2	151.02
metosulam (ISO)	2.2	160.688
molinat (ISO)	1.9	83.465
pyraclostrobin (ISO)	3.2	1622.29

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetonitril	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
aminocarb (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
carbofuran (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
diazinon (ISO)	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
malathion (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metazachlor (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metosulam (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
molinat (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
pyraclostrobin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/ Sammen drag : 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
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
aminocarb (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
carbofuran (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
diazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
malathion (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
metazachlor (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
metosulam (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
molinat (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
pyraclostrobin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
aminocarb (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
carbofuran (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
diazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
malathion (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metazachlor (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metosulam (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
molinat (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
pyraclostrobin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/ Sammen drag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.
Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Konklusion/ Sammen drag [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.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 13: Bortskaffelse

- Metoder for bortskaffelse

: 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. Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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.
- 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. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ACETONITRIL opløsning	ACETONITRILE opløsning	Acetonitrile opløsning
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger

Bemærkninger: Minimumsmængder

- ADR/RID

: Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Fareidentifikationsnummer 33
Begrænset mængde 1 L
Tunnelkode (D/E)
- IMDG

: Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Nødplaner F-E, S-D
- IATA

: Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 5 L. Pakkeinstruktioner: 353. Kun transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 364. Begrænsede mængder - passagerfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: Y341.

- 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.

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter : 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
Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

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

Produkt / Navn på indholdsstof	Identifikatorer	Betegnelse [Anvendelse]
Mixture 1 Basic Compounds	-	3

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Optaget på liste

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Optaget på liste

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c E1

Nationale regler

Brandklasse : I-2

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

Internationale regelsæt

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

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Mixture 1 Basic Compounds

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.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som kan stadig kræve en kemisk sikkerhedsvurdering af.
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
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

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

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 2, H225	På basis af testdata
Acute Tox. 4, H302	Kalkulationsmetode
Acute Tox. 4, H312	Kalkulationsmetode
Acute Tox. 4, H332	Kalkulationsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Mixture 1 Basic Compounds

PUNKT 16: Andre oplysninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 23/12/2025

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

Bemærkning til læseren

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument er baseret på Agilents viden på udarbejdelsestidspunktet. Der gives ingen udtrykkelig eller underforstået garanti for deres nøjagtighed, fuldstændighed eller egnethed til noget særligt formål.

SIKKERHEDSDATABLAD

Mixture 2 Acidic Compounds

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Mixture 2 Acidic Compounds
Vare-nr. : 5190-0469-2

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

Identificerede brugere : Reagenser og standarder til analytisk-kemisk laboratoriebrug
 1 ml ampul
Anvendelse der frarådes : Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Tyskland
 0800 603 1000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : CHEMTREC®: +(45)-69918573

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]

H225	BRANDFARLIGE VÆSKER	Kategori 2
H302	AKUT TOKSICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOKSICITET (dermal)	Kategori 4
H332	AKUT TOKSICITET (indånding)	Kategori 4
H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION	Kategori 2
H410	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Kategori 1

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 : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
 H302 + H312 + H332 - Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 2: Fareidentifikation

- Forebyggelse

: P280 - Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P261 - Undgå indånding af dampe.
- Reaktion

: P391 - Udslip opsamles.
- Opbevaring

: Ikke relevant.
- Bortskaffelse

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

: acetonitril
- 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
- 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.

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
acetonitril	EF: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Indeks: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,5-T	EF: 202-273-3 CAS: 93-76-5 Indeks: 607-041-00-9	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 300 mg/kg ATE [Dermal] = 1535 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
dinoseb(ISO)	EF: 201-861-7 CAS: 88-85-7 Indeks: 609-025-00-7	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 25 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3]

Mixture 2 Acidic Compounds**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

fenoprop (ISO)	EF: 202-271-2 CAS: 93-72-1 Indeks: 607-047-00-1	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410 EUH044 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 650 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
hexaflumuron (ISO)	EF: 401-400-1 CAS: 86479-06-3 Indeks: 616-221-00-6	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 10000	[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

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stof med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske egenskaber

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.

Indånding

- : 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. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. 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. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Hudkontakt

- : Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurennet tøj og sko tages af. Vask forurennet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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.

Mixture 2 Acidic Compounds**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- Beskyttelse af førstehjælpere** : 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 forurenet 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 eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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** : Meget brandfarlig væske og damp. 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. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
cyanider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : 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. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- 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.

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. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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** : 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

- Rengøringsmetoder** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløslig i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. 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 indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Må ikke indtages. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr.
- 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 gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring** : Opbevares ved følgende temperaturer: 18 til 25°C (64.4 til 77°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. 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. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. 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

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger : Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
acetonitril	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 40 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 70 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 140 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 80 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 40 ppm. TWA 8 timer: 70 mg/m³.
2,4,5-T	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 10 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 påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetonitril	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.4 mg/kg bw/dag DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral 0.6 mg/kg bw/dag DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 1.2 mg/kg bw/dag
dinoseb(ISO)	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 2.4 mg/m³ DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 0.003 mg/kg bw/dag DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.006 mg/kg bw/dag DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.006 mg/kg bw/dag DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 0.01 mg/m³ DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden 0.02 mg/kg bw/dag DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral 0.03 mg/kg bw/dag DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden 0.03 mg/kg bw/dag DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 0.04 mg/m³ DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding 0.052 mg/m³ DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding 0.21 mg/m³

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. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

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. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker 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.

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 handskerne 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 handskerne 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. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

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 : Farveløs.

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Lugt

Lugttærskel

Smeltepunkt/frysepunkt

Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve

Brandfarlighed

Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse

Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

pH

Viskositet

Opløselighed

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Damptryk

Relativ massefylde

Massefylde

Relativ dampvægtfylde

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse

: Aromatisk.

: Ikke tilgængelig.

: -48°C

: 81 til 82°C

: Ikke relevant.

: Nedre: 4.4%
Øvre: 16%

: Lukket beholder: 5.56°C

: 523.89°C

: Ikke tilgængelig.

: Ikke tilgængelig.

: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.

Medium	Resultat
vand	Opløselig

: Ikke relevant.

: 13.3 kPa (100 mm Hg)

: 0.786

: 0.786 g/cm³

: 1.4 [Luft = 1]

: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplosive egenskaber : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

- Blandbar med vand : Ja.
- Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig.
- Kommentarer til fysisk-kemiske egenskaber : Ikke tilgængelig.

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.
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. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder.

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Materialer, der skal undgås : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer
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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
acetonitril	Rotte - Oral - LD50	2460 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	17100 ppm [4 timer]
2,4,5-T	Rotte - Oral - LD50	300 mg/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	1535 mg/kg
dinoseb(ISO)	Rotte - Oral - LD50	25 mg/kg
fenoprop (ISO)	Rotte - Oral - LD50	650 mg/kg
hexaflumuron (ISO)	Rotte - Oral - LD50	>5 g/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	>5 g/kg

Konklusion/ Sammenlægning : Ikke tilgængelig.

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)
Mixture 2 Acidic Compounds	500.4	1100.8	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
2,4,5-T	300	1535	N/A	N/A	N/A
dinoseb(ISO)	25	300	N/A	N/A	N/A
fenoprop (ISO)	650	N/A	N/A	N/A	N/A

Hudætsning/hudirritation

Konklusion/ Sammenlægning : Ikke tilgængelig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
acetonitril	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 100 uL
dinoseb(ISO)	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 50 ug
	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 0.1 MI

Konklusion/ Sammenlægning : Ikke tilgængelig.

Mixture 2 Acidic Compounds**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Luftvejskorrosion/irritation

Konklusion/ : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sammendrag [Produkt]

Navn på indholdsstof

acetonitril

Konklusion/Sammendrag

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hud

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.

Sammendrag [Produkt]

Respiratorisk

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.

Sammendrag [Produkt]Kimcellemutagenicitet

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.

Sammendrag [Produkt]Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.

Sammendrag [Produkt]Reproduktionstoksicitet

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.

Sammendrag [Produkt]Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn

2,4,5-T

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, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding : Farlig ved indånding.

Hudkontakt : Farlig ved hudkontakt.

Indtagelse : Farlig ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Indånding : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber	
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.
Andre oplysninger	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Kan forårsage hovedpine, svaghed, svimmelhed, stakåndethed, blåfarvning af huden, hurtigt hjerteslag, bevidstløshed og muligvis døden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet	
Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetonitril	Akut - LC50 - Ferskvand 3600 mg/l [48 timer] Akut - IC50 - Ferskvand 3685 mg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 160 mg/l [21 dage] Kronisk - NOEC - Ferskvand 1000 mg/l [96 timer]
2,4,5-T	Akut - LC50 - Ferskvand 1000 mg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 150 µg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand >200 mg/l [48 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 20 mg/l [72 timer]
dinoseb(ISO)	Akut - IC50 - Ferskvand 85.74 mg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 240 µg/l [48 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 28 µg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 4.32 µg/l [64 dage]
fenoprop (ISO)	Akut - LC50 - Ferskvand 350 µg/l [96 timer] Akut - LC50 - Ferskvand >140 mg/l [48 timer]
hexaflumuron (ISO)	Akut - EC50 - Ferskvand 0.111 ppb [48 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 0.001 ppb [21 dage] Kronisk - NOEC 0.5 mg/l [72 timer]
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat
acetonitril	- 70% [21 dage] - let -

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/ : Ikke tilgængelig.
Sammendrag [Produkt]

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
acetonitril	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
acetonitril	-0.34	3	Lav
2,4,5-T	3.31	-	Lav
dinoseb(ISO)	1.26	61.66	Lav
fenoprop (ISO)	3.8	-	Lav
hexaflumuron (ISO)	5.68	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
acetonitril	0.42	2.62657
2,4,5-T	2	97.6121
dinoseb(ISO)	2.7	503.534
fenoprop (ISO)	1.8	56.4311
hexaflumuron (ISO)	2.9	708.103

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetonitril	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
2,4,5-T	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
dinoseb(ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej
fenoprop (ISO)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
hexaflumuron (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2,4,5-T	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
dinoseb(ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
fenoprop (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
hexaflumuron (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2,4,5-T	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
dinoseb(ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
fenoprop (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
hexaflumuron (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/ : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.
Sammendrag
Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Konklusion/ Sammenlægning [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.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt**
- Metoder for bortskaffelse** : 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. Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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.
- 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. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ACETONITRIL opløsning	ACETONITRILE opløsning	Acetonitrile opløsning
14.3 Transportfareklasse (r)	3  	3  	3 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger

Bemærkninger: Minimumsmængder

Mixture 2 Acidic Compounds

PUNKT 14: Transportoplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Fareidentifikationsnummer 33
Begrænset mængde 1 L
Tunnelkode (D/E)
- IMDG** : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Nødplaner F-E, S-D
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 5 L. Pakkeinstruktioner: 353. Kun transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 364. Begrænsede mængder - passagerfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: Y341.
- 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 i henhold til IMO-dokumenter** : 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](#)
[Særligt problematiske stoffer](#)

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
dinoseb	Giftig for reproduktion	Kandidat	ED/169/2012	12/19/2012

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

- Ingen af bestanddelene er angivet/Bestanddelene er ikke påvirket af en begrænsning
- Etikettering** : Ikke relevant.

- [Andre EU regler](#)
Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Optaget på liste
Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Optaget på liste
[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(EU 2024/590\)](#)
Ikke på listen.
[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)
Ikke på listen.
[persistente organiske miljøgifte](#)
Ikke på listen.

Mixture 2 Acidic Compounds**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****Seveso Direktiv**

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier**Kategori**

P5c
E1

Nationale regler

Brandklasse : I-2

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

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 : Produktet indeholder stoffer, som kan stadig kræve en kemisk sikkerhedsvurdering af.
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]
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer

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

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 2, H225	På basis af testdata
Acute Tox. 4, H302	Kalkulationsmetode
Acute Tox. 4, H312	Kalkulationsmetode
Acute Tox. 4, H332	Kalkulationsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 1, H410	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Mixture 2 Acidic Compounds**PUNKT 16: Andre oplysninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360Df	Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 23/12/2025

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

Bemærkning til læseren

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument er baseret på Agilents viden på udarbejdelsestidspunktet. Der gives ingen udtrykkelig eller underforstået garanti for deres nøjagtighed, fuldstændighed eller egnethed til noget særligt formål.