



Bayer CropScience

Revisjonsdato: 09.12.2020

Sikkerhetserhetsdatablad Attribut Twin

1. Attribut SG 70

Version 4.0

Revisjonsdato: 03.12.2020

2. Hussar OD

Version 5.0

Revisjonsdato: 04.12.2020



ATTRIBUT SG 70

Utgave 4 / N
102000011542

2/23

Revisjonsdato: 03.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	ATTRIBUT SG 70
UFI	UFI ikke nødvendig.
Produktkode (UVP)	06357164

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk	Ugrasmiddel
------	-------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Bayer AS, Bayer CropScience Drammensveien 288 Postboks 193 1325 Lysaker Norge
Telefon	(+47) 91 14 71 60
Ansvarlig avdeling	E-post: Svein.Bakken@bayer.com
Nettsted	http://www.bayercropscience.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen (+47) 22 59 13 00
------------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.



Faresetninger

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

RESTRICTED

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

3/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

P261 Unngå innånding av tåke/ sprøytevæske.
P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Vannoppløselig granulat (SG)
Propoxycarbazone-Sodium 70 %

Farlige komponenter

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Propoxycarbazone-sodium	181274-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70,0

Utfyllende opplysninger

Propoxycarbazone-sodium	181274-15-7	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)
-------------------------	-------------	------------------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Symptomer** Ingen symptomer kjent eller forventet.**4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

4/23

Revisjonsdato: 03.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

Behandling Behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørkjemikalier eller karbondioksid.
Ueguede Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes: Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Svoveloksider, Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Forholdregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

5/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskytt mot frost. Hold unna direkte sollys.

Råd angående samlagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Se etiketten eller brosjyren.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere**

Ingen kontrollparametre kjent.

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

Håndvern Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). Vask hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

Hud- og kroppsværn Vernedrakt

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	granulat
Farge	lysebrun
Lukt	svak, karakteristisk
Luktgrense	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	7,5 - 9,0 (10 %) (23 °C) (avionisert vann)
Smeltepunkt/smelteområde	fr 160 °C
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Dette produktet er ikke meget brannfarlig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
Minimum tenningsenergi	Ingen data tilgjengelig

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

6/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	0,548 - 0,643 g/ml (løs)
Vannløselighet	ca. 42 g/l målt ved pH 7
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Propoxycarbazone-sodium: log Pow: -1,55
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Støv innhold	nesten befri støv
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termisk nedbrytning > 175 °C, Varmerate: 3 K/min
Eksoterm spaltning.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer Oppbevares kun i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

7/23

Revisjonsdato: 03.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt oral giftighet	LD50 (Rotte) > 2.500 mg/kg Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Akutt toksisitet ved innånding	LC50 (Rotte) > 4,995 mg/l Eksponeeringstid: 4 h Høyeste oppnåelige konsentrasjon. Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Akutt giftighet på hud	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (Kanin) Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (Kanin) Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Hud: Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Buehler test Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. Hud: Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Buehler test

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering

Propoxycarbazone-sodium: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Propoxycarbazone-sodium forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Propoxycarbazone-sodium var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Propoxycarbazone-sodium var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Propoxycarbazone-sodium førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Vurdering teratogenisitet

Propoxycarbazone-sodium forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter. Propoxycarbazone-sodium forårsaket bare utviklingstoksisitet hos kaniner ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Propoxycarbazone-sodium er relatert til toksisitet hos moren.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Andre opplysninger

Mer giftighetsinformasjon ikke er tilgjengelig.

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

8/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 77,6 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 107 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) > 113,4 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Test utført med lignende formulering. EC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) 0,0158 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Test utført med lignende formulering.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Propoxycarbazone-sodium: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Koc	Propoxycarbazone-sodium: Koc: 29

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering	Propoxycarbazone-sodium: Bioakkumulerer ikke.
------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Propoxycarbazone-sodium: Mobil i jordtyper
-------------------------	--

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering	Propoxycarbazone-sodium: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
-------------------------------	---

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen andre virkninger er oppgitt.
--------------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder.
Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparater og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Avfallsavhendings nr.	02 01 08* landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
------------------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

RESTRICTED

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

9/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

14.1 FN-nummer	3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	-

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Andre opplysninger**

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2020.6

Bruksområde

SPe 1 For å beskytte grunnvann/jord organismer ikke bruk dette eller noe annet produkt som inneholder (identifiser aktivt stoff eller stoffklasse slik det kreves) mer enn (antall anvendelser eller tidsperiode spesifiseres på et senere tidspunkt).

SP 1 Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder.

SPe 3 Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 10 meter.

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 4 / N
102000011542

10/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

Grunnvannforurensning er sannsynlig.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter fra overflatevann overholdes.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Bruksområde: Mot ugras i høst- og vårhvete.

Attribut SG er et ugrasmiddel med god virkning mot kveke (*Elymus repens*), åkerrevehale (*Alopecurus myosuroides*), åkerkvein (*Apera spica-venti*), faks-arter (*Bromus*-sp.), hønsehirse, samt noen tofrøblada ugrasarter.

Tom emballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

Ved skifte af preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**

H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt giftighetsberegning
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsentrasjon
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships

RESTRICTED



ATTRIBUT SG 70

Utgave 4 / N
102000011542

11/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffekt konsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon: Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 7: Håndtering og lagring. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

SIKKERHETS DATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



ATTRIBUT SG 70

Utgave 4 / N
102000011542

12/23

Revisjonsdato: 03.12.2020

Utskriftsdato: 09.12.2020

RESTRICTED



HUSSAR OD

Utgave 5 / N
102000011563

13/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	HUSSAR OD
UFI	NNP0-Q0Q2-T00Q-HWWN
Produktkode (UVP)	06352286, 85416979

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk	Ugrasmiddel
------	-------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Bayer AS, Bayer CropScience Drammensveien 288 Postboks 193 1325 Lysaker Norge
Telefon	(+47) 91 14 71 60
Ansvarlig avdeling	E-post: Svein.Bakken@bayer.com
Nettsted	http://www.bayercropscience.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen (+47) 22 59 13 00
------------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Øyenirritasjon: Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Akutt giftighet i vann: Kategori 1
H400 Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

14/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020**Varselord:** Advarsel**Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261 Unngå innånding av aerosoler.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Oljesøl (OD)
 Iodosulfuron-methyl sodium salt 100g/l; Mefenpyr-diethyl 300 g/l

Farlige komponenter

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Iodosulfuron-methyl-natrium	144550-36-7	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	8,8
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	26,5
Docosate sodium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 10 – < 20
Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic, <1% naphthalene	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25 – < 30
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 5
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 5

Utfyllende opplysninger

Iodosulfuron-methyl-natrium	144550-36-7	M-faktor: 1.000 (acute)
-----------------------------	-------------	-------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.



HUSSAR OD

Utgave 5 / N
102000011563

15/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen. Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. Legg i stabilt sideleie for å hindre innånding av svelget produkt. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Hodepine, Kvalme, Svimmelhet, Somnolens Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Innånding kan fremkalle følgende symptomer: Hoste, Pustebesvær, Cyanotisk, Feber Symptomer og farer henviser till løsemiddel.
------------------	---

4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Risikoer	Inneholder hydrokarbone løsningsmidler. Kan føre til pneumoni ved aspirasjon.
Behandling	Førstebehandling: behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkemikalier eller karbondioksid.
Uegnede	Vannstråle med høyt volum

**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

16/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann kan det dannes:, Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Nitrogenoksider (NO _x), Svoveloksider, Hydrogenklorid (HCl), Jodvannstoff (HI), Cyanider
5.3 Råd til brannmannskaper	
Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Andre opplysninger	Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Forholdregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Oppbevar bulkmaterialet og innpakkingsmaterialet på et avlåst lager eller under et deksel som beskytter mot direkte sollys og frost.

Råd angående samlagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Se etiketten eller brosjyren.

**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

17/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Iodosulfuron-methyl-natrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Iodosulfuron-methyl-natrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker****Generell anbefaling**

Følg bruksanvisningen på etikettene.
Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Håndvern

Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

Hud- og kroppsvern

Vernedrakt
Gummistøvler

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	Flytende stoff
Farge	brun
Lukt	aromatisk
Luktgrense	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	7,0 - 9,0 (10 %) (23 °C) (avionisert vann)
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig

RESTRICTED

**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

18/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

Flammepunkt	81 °C
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	460 °C (1.022,2 hPa)
Minimum tenningsenergi	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Vannløselighet	dispergerbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Iodosulfuron-methyl-sodium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C)
Viskositet, dynamisk	540 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 20 /s 404 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 100 /s 238 mPa.s (40 °C) Velocitetsgradient 20 /s 138 mPa.s (40 °C) Velocitetsgradient 100 /s
Viskositet, kinematisk	122 mm ² /s (40 °C)
Overflatespenning	27,6 mN/m (25 °C) Fastsatt i uforynnet form.
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplosivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

19/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen kjente farlige reaksjoner.**10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Uforenlige materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral giftighet** LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg**Akutt toksisitet ved innånding** Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.**Akutt giftighet på hud** LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg**Hudetsing / Hudirritasjon** Ingen hudirritasjon (Kanin)**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Irriterer øynene. (Kanin)**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Ikke sensibiliserende. (Marsvin)
OECD 406, Buehler test**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

Iodosulfuron-methyl-sodium: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Mefenpyr-diethyl: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Iodosulfuron-methyl-sodium forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Mefenpyr-diethyl forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Iodosulfuron-methyl-sodium var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Mefenpyr-diethyl var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Iodosulfuron-methyl-sodium var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Mefenpyr-diethyl var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Iodosulfuron-methyl-sodium førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Mefenpyr-diethyl førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

20/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020**Vurdering teratogenisitet**

Iodosulfuron-methyl-sodium forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.
Mefenpyr-diethyl forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Mefenpyr-diethyl er relatert til toksisitet hos moren.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Andre opplysninger

Mer giftighetsinformasjon ikke er tilgjengelig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 7,75 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 8,3 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 6,71 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h ErC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) 8,4 µg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 7 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Iodosulfuron-methyl-sodium: Biologisk nedbrytning ikke hurtig Mefenpyr-diethyl: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Koc	Iodosulfuron-methyl-sodium: Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering	Iodosulfuron-methyl-sodium: Bioakkumulerer ikke. Mefenpyr-diethyl: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 232 Bioakkumulerer ikke.
------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Iodosulfuron-methyl-sodium: Mobil i jordtyper Mefenpyr-diethyl: Noe mobil i jordtyper
-------------------------	--

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering	Iodosulfuron-methyl-sodium: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Mefenpyr-diethyl: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
-------------------------------	--

12.6 Andre skadevirkninger

**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

21/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020**Økologisk tilleggsinformasjon** Mer informasjon angående økologi ikke er tilgjengelig.**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Ikke rengjort tomemballasje eller plantevernrester må innleveres til mottak for spesialavfall.

Avfallsavhendings nr. **02 01 08*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	-

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.



HUSSAR OD

Utgave 5 / N
102000011563

22/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2006.51.14

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekornster enn 10 meter.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt giftighetsberegning
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals

**HUSSAR OD**Utgave 5 / N
102000011563

23/23

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 09.12.2020

	in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsentrasjon
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjoen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon: Gjennomgått og oppdatert for generelle redaksjonelle formål.
Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 2015/830.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.