



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 222583
V005.0

TEROSON WT S3000 BK

bearbejdet den: 28.03.2017

Trykkdato: 09.10.2017

Erstatter versjon fra:

19.06.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

TEROSON WT S3000 BK

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Understellsbehandling

1.3 Detaljer om leverandør som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord: Advarsel

Fareinstruksjon: H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Supplerende informasjon Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsinstruksjon: P280 Bruk vernehansker/vernebriller.
Forebygging

2.3 Andre farer

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Beskyttelsesstrøk

Basisstoffer i tilberedningen:

Akrylat-kopolymer-dispersjon

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Ammoniakkløsning 1336-21-6	215-647-6	1- < 3 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9	50- < 500 PPM	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Oralt H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	247-761-7	50- < 500 PPM	Acute Tox. 3; Innånding H331 Acute Tox. 3; Dermal H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oralt H302 Aquatic Chronic 1 H410

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hygienetiltak

- Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Frostfølsom

- Sørg for effektiv ventilasjon.
- Oppbevares kjølig og frostoffritt.
- Temperaturer mellom + 10 °C og + 25 °C

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Understellsbehandling

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Talk 14807-96-6 [TALKUM UTEN FIBER, RESPIRABELT STØV]		2	Administrative normer		N_TLV
Talk 14807-96-6 [TALKUM UTEN FIBER, TOTALSTØV]		6	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Friskvann					0,001 mg/L	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Saltvann					0,001 mg/L	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Vann					0,0068 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6,8 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,8 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		47,6 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		36 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		47,6 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		14 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		68 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		68 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		23,8 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		7,2 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		23,8 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		2,8 mg/m ³	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6,8 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,8 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk verneutstyr

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Høy viskositet Svart
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke relevant.
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,22 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (; 20 °C (68 °F))	450 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fast materiale	67 %
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	670 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	670 - 784 mg/kg			Rotte	EPA Guideline
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LD50	318 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,58 mg/L		4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Rotte	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	dermal		Kanin	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	Etsende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	virker moderat irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	Etsende			ikke spesifisert
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	highly irritating	48 h	Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	ikke sensibiliserende	ikke spesifisert	Marsvin	ikke spesifisert
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutestest (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutestest (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveien	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ikke spesifisert		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	negativ	ikke spesifisert		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativ	orlat: ikke spesifisert		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Karsinogenitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Sex	Ekspone- ringstid Frequency of treatment	Ekspone- ringsvei	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	ikke kreftfremkallende	Rotte		104 w daily	orlat: ikke spesifisert	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Ekspone- rin gstid	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	NOAEL P = 408 mg/kg	screening orlat: ikke spesifisert		Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Giftig ved gjenntatt dosering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- rin gsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL=10 mg/kg	oral: sonde	90 daysdaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toksitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Ammoniakk løsning 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
	NOEC	< 0,048 mg/L	Fish	31 d	Channel catfish	
Ammoniakk løsning 1336-21-6	EC50	25,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ammoniakk løsning 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
	NOEC	1.000 mg/L	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammoniakk løsning 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/L	chronic Daphnia	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	1,4 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
	NOEC	0,21 mg/L	Fish	30 d	Oncorhynchus mykiss	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	1,05 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,04 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	NOEC	0,022 mg/L	Fish	21 d	Oncorhynchus mykiss	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,084 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,004 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
------------------------------------	----------	---------------------	---------------	--------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Ikke lett nedbrytbart	ikke spesifisert	> 70 %	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1		aerob	> 83 %	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogPow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
Ammoniakkløsning 1336-21-6	-1,14					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5		6,62		ikke spesifisert		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	< 3					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	2,9					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

08 04 09 Rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

- 14.1. UN-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

- 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**
VOC-innhold 0 %
(CH)

VOC Farger og lakker (EU):
Produkt(under)kategori: Produktet omfattes ikke av Direktiv 2004/42/EC

- 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**
En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H331 Giftig ved innånding.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.