

Fix All Turbo**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator:**

Produktnavn : Fix All Turbo
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:**1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter**

Tetningsmasse

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**Leverandør av sikkerhetsdatablad**

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
✉ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Produktets produsent

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
✉ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Distributør av produktet

SOUDAL AS
Dølasletta 5
NO-3408 Tranby
☎ +47 45 22 89 94
msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:**

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2 Merkingselementer:

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre opplysninger

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer:**

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Fix All Turbo

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
trimetoksyvinylsilan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<3%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(1)(10)	Bestanddel
3-aminopropyltrimetoksyasilan 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1%<C<3%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel
hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater 01-2119552497-29		1%<C<10%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Skyl med vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyl med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyl munnen med vann. Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter øyekontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Tilpass slukningsmiddel til omgivelsene ved brann.

5.1.2 Uegne sløkkingsmidler:

Kan ikke anvendes.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper, hydrogenklorid og risiko for metallrøk.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Fix All Turbo

Inneholder lekkende produkt. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Rens tilgripte overflater med rikelig vann. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Normal hygiene.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevar ved romtemperatur. Må kun oppbevares i original forpakning. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Ingen data tilgjengelig.

7.2.3 Egnede emballasjematerialer:

Syntetisk materiale, polyetylen.

7.2.4 Uegnete emballasjematerialer:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdier for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	27.6 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	3.9 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	58 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	8.3 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
			Ingen data tilgjengelig

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	18.9 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	7.8 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.3 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	17 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	5 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	5 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
			Ingen data tilgjengelig

PNEC

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Fix All Turbo

trimetoksyvinylsilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.4 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	2.4 mg/l	
Sjøvann	0.04 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Ferskvannsediment	1.5 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.15 mg/kg sediment dw	
Jord	0.055 mg/kg jord dw	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.33 mg/l	
Sjøvann	0.033 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	3.3 mg/l	
STP	13 mg/l	
Ferskvannsediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.12 mg/kg sediment dw	
Jord	0.045 mg/kg jord dw	
Oral	44.4 mg/kg mat	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Delområde	Verdi	Merknad
		Ingen data tilgjengelig

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyevern:

Vernebriller.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Ekspljosjonsgrenser	Kan ikke anvendes
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ damp tetthet	Kan ikke anvendes
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ tetthet	1.504 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Ekspllosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til ekspllosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Fix All Turbo

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet 1504 kg/m³; 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Ingen data tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper, hydrogenklorid og risiko for metallrøk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinyilsilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 t	Kanin (kvinnelig)	Konvertert verdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	16.8 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	2.970 ml/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	11.3 ml/kg bw	24 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 t	Rotte (mannlig)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 t	Rotte (kvinnelig)	Read-across	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 5266 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Fix All Turbo

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Ikke irriterende					Vekt av bevis	
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Ikke irriterende					Vekt av bevis	

Med bakgrunn i praktiske erfaringer er klassifiseringen av denne blandingen mindre streng enn den som er basert på beregningsgrunnlaget

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0301

Produktnummer: 56905

5 / 13

Fix All Turbo

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende		24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	Ekvivalent med OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende	OECD 404	3 minutter - 240 minutter	1; 24; 48; 72; 168 timer	Rotte	Beregnet verdi	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	Annet	24 t	24; 48; 72 timer	Menneske	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden
Ikke klassifisert som irriterende for øynene
Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	72 t	24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	24 t	24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Read-across	
Hud	Ikke-sensibiliserende	Annet	216 t	24; 48 timer	Menneske (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud
Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksitet

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Blære	Histopatologiske endringer	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Subkronisk toksisitetstest	100 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Fix All Turbo

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag	Lever	Ingen effekt	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (aerosol)	IRT (test for innåndingsrisiko)	Ekvivalent med OECD 412	147 mg/m ³ luft	Lunger	Lesjoner i strupehode, luftrør og lunge	4 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Read-across

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering	OECD 473	CHL/IU celler	Kromosomavvik	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Escherichia coli	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi

Kjønnsellemutagenitet (in vivo)

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Innånding (damp))	OECD 489	3 dager (1x / dag)	Rotte (kvinnelig)		Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Read-across

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Fix All Turbo

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 483	8 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (mannlig)		Read-across
Negativ	Ekvivalent med OECD 475		Rotte (hann / hunn)		Read-across
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

3-aminopropyltrimetoksysilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Dermal/Hud-	NOAEL	Karsinogen toksisitsstudie	43.8 mg/uke	104 uker (3 ganger / uke)	Mus (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt	Hud	Ufullstendige, utilstrekkelige data

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksitet

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dager	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksysilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksitet	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Mindre skjelettvariasjoner	Skjelett	Read-across
Maternal toksitet	NOAEL	Annet	100 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Annet	600 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	Generelt	Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0301

Produktnummer: 56905

8 / 13

Fix All Turbo

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 416	≥ 1500 ppm	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC	Ekvivalent med OECD 421	≥ 300 ppm	8 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	> 1000 mg/kg bw/dag	6 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Fix All Turbo

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Fix All Turbo

Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Fix All Turbo

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	706 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi av et lignende produkt
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	731 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi av et lignende produkt
	NOEC	OECD 201	250 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi av et lignende produkt

Evaluering av blandingen er basert på testdata om blandingen som en helhet

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		191 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	EU-metode C.2	168.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	28.1 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

3-aminopropyltrimetoksyasilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	EU-metode C.3	> 1000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	Annet	43 mg/l	5.75 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0301

Produktnummer: 56905

9 / 13

Fix All Turbo

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 1028 mg/l	96 t	Scophthalmus maximus			Erfaringsverdi
Akutt toksisitet skaldyr	LC50	Annet	> 3193 mg/l	48 t	Acartia tonsa			Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 t	Skeletonema costatum			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet fisk	NOEL		> 1000 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Kronisk toksisitet akvatiske skaldyr	NOEL		> 1000 mg/l	21 dager	Daphnia magna			QSAR
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

trimetoksyvinylsilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	51 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	0.56 dager	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	< 2.4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	Vekt av bevis

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
EU-metode C.4	67 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	QSAR

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 306	74 %	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformering i vann (DT50 vann)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	Ingen effekt		

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	Ingen effekt		

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Fix All Turbo

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

trimetoksyvinylsilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.2	20 °C	QSAR

Fix All Turbo

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Inneholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4 Mobilitet i jord:

trimetoksyvinylsilan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
8.72E-5 atm m ³ /mol		25 °C		Estimert verdi

hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Beregnet verdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfylder kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Fix All Turbo

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Kan betraktes som ufarlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 10 (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vannetningsmidler): annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndtere farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 02 (emballasje av plast).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR), Jernbane (RID), Innlands vannveier (ADN), Sjøfart (IMDG/IMSBC), Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Fix All Turbo

Faresedler	
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	
14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:	
Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
4.02 % - 4.08 %	
60.44 g/l - 61.34 g/l	

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
trimetoksyvinylsilan 3-aminopropyltrimetoksyasilan hydrokarboner, C13-C23, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veke - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
trimetoksyvinylsilan	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — ""Whoopee""-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindellev, — stinkbomber. 2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: ""Kun til profesjonell bruk"". 3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF. 4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2015-12-18

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0301

Produktnummer: 56905

12 / 13

Fix All Turbo

Nasjonal lovgivning Norge

Fix All Turbo

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Fix All Turbo

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 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.
- H332 Farlig ved innånding.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandingen nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingen. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.