



SIKKERHETS DATABLAD Bug Shifter

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Bug Shifter
Produktnummer	SAPP0007A, HAPP1901A, HAPP3201A, SIM44, SIM44RRP, 72083231001, 72083211031, 72083215001, SAPP0061A, SAPP0061B, SAPP0138A, SAPP0138B
Anmerkninger om REACH registrering	Dette er en BLANDING. Det finnes ingen registreringsinformasjon i dette dokumentet. Holts er klassifisert som nedstrømsbruker.

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

Identifiserte bruksområder	Vedlikeholdsprodukt for bil. Glassvask.
-----------------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Kontaktperson	Contact email address: info@holtsauto.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
-------------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Faresetning	NC Ikke Klassifisert
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Vaskemiddelmerking	< 5% parfyme, Inneholder Benzylhemiformal

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bug Shifter

3.2. Stoffblandinger

AMMONIAKKLØSNING ... % <1%		
CAS nummer: 1336-21-6	EC nummer: 215-647-6	REACH registrerings nummer: 01-2119488876-14-XXXX
M faktor (akutt) = 1		
Klassifisering		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		
Benzylhemiformal <1%		
CAS nummer: 14548-60-8	EC nummer: 238-588-8	
Klassifisering		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Tridecyl alcohol ethoxylate <1%		
CAS nummer: 9043-30-5	EC nummer: 932-745-0	
Klassifisering		
Acute Tox. 4 - H302		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 3 - H412		
Hexyl-D-glucoside <1%		
CAS nummer: 54549-24-5	EC nummer: 259-217-6	REACH registrerings nummer: 01-2119492545-29-XXXX
Klassifisering		
Eye Dam. 1 - H318		
Alcohols C9-11, ethoxylated <1%		
CAS nummer: 68439-46-3	REACH registrerings nummer: 01-2119980051-45-XXXX	
Klassifisering		
Eye Dam. 1 - H318		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Bug Shifter

Innånding	Usannsynlig eksponeringsvei da produktet ikke inneholder flyktige stoffer. Ved innånding av sprut/tåke, fortsett som følger. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll nese og munn med vann. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Skyll med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	Dette oppstår sannsynligvis ikke, men symptomer lik som ved svelging kan oppstå.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.
Øyekontakt	Kan være lett irriterende for øynene. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og/eller tåredannelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Slokk med følgende midler: Pulver. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ingen kjent. Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Ikke ansett å utgjøre nevneverdig fare på grunn av de små mengdene som brukes.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------------------	--

6.4. Henvising til andre avsnitt

Bug Shifter

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

d-limonene

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m³

A

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

Alcohols C9-11, ethoxylated (CAS: 68439-46-3)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 294 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2080 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1250 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 25 mg/kg/dag
PNEC	Ferskvann; 0.104 mg/l
	Periodevise utslipp; 0.014 mg/l
	Sjøvann; 0.104 mg/l
	STP; 1.4 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 13.7 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 13.7 mg/kg
Jord; 1 mg/kg	

Hexyl-D-glucoside (CAS: 54549-24-5)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 420 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 595 000 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 124 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 357 000 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 35.7 mg/kg/dag

Bug Shifter

PNEC

Ferskvann; 0.176 mg/l
 Periodevise utslipp; 4.2 mg/l
 Sjøvann; 0.018 mg/l
 STP; 100 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.72 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.072 mg/kg
 Jord; 0.654 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Ingen spesielle krav til ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påbudt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farget væske.
Farge	Grønn.
Lukt	Sitron.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 10.7
Flammepunkt	>60°C Closed cup. Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	1.000 @ 20°C
Oppløselighet(er)	Blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max 0.2 % VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Bug Shifter

Mulige farlige reaksjoner Ingen kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det foreligger ingen informasjon.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

Bug Shifter

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Innånding Dette oppstår sannsynligvis ikke, men symptomer lik som ved svelging kan oppstå.

Svelging Kan være farlig ved svelging.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.

Øyekontakt Kan være lett irriterende for øynene. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og/eller tåredannelse.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

Benzylhemiformal

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Hexyl-D-glucoside

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Bug Shifter

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	En-generasjons studie - NOAEL 1000 mg/kg/dag, Oralt, Rotte F0 Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk
Reproduksjonsskadelige - utvikling	Moderlig toksisitet:, Føtotoksisitet:, Teratogenisitet: - NOAEL: 1000 mg/kg/dag, Oralt, Rotte Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Alcohols C9-11, ethoxylated

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3488 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 1600 mg/m³, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Vitenskapelig uberettiget.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - NOAEL 250 mg/kg/dag, Hud, Rotte F1, F2 Avgjørende data men ikke tilstrekkelig for klassifisering.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: - NOAEL: 250 mg/kg/dag, Hud, Rotte Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

Bug Shifter

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ingen negative effekter på vannmiljøet er kjent.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - vannplanter Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - mikroorganismer Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - jord Ikke tilgjengelig.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke tilgjengelig.

Kortsiktig giftighet - embryo og sekkyngel Ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene

AMMONIAKKLØSNING ... %

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Hexyl-D-glucoside

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 420 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LC₅₀, 96 timer: > 100 mg/l, Scophthalmus maximus

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna
LL₅₀, 48 timer: 730 mg/l, Acartia tonsa

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 780 mg/l, Scenedesmus subspicatus
NOEC, 72 timer: 125 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EL50, 72 timer: 435 mg/l, Skeletonema costatum
NOEL, 72 timer: 180 mg/l, Skeletonema costatum

Bug Shifter

Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 4 timer: > 1000 mg/l, Aktivert slam
Akutt giftighet - jord	LC ₅₀ , 10 dager: > 1547 mg/kg, Corophium volutator NOEC, 10 dager: 698 mg/kg, Corophium volutator NOEC, 14 dager: 654 mg/kg, Eisenia Fetida (Jordorm) NOEC, 14 dager: 654 mg/kg, Avena sativa, Brassica rapa, Lycopersicon esculentum

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 28 dager: 1.8 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC ₁₀ , 21 dager: 1.76 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr NOEC, 21 dager: 2 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr

Alcohols C9-11, ethoxylated

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 5 - 7 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 2.5 mg/l, Daphnia magna LC ₅₀ , 96 timer: 9.9 mg/l, Crangon crangon
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₂₀ , 72 timer: 1.978 mg/l, Desmodesmus subspicatus ErC ₅₀ , 96 timer: 1.4 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timer: 140 mg/l, Aktivert slam EC ₅₀ , 16.9 timer: > 10 g/L, Pseudomonas putida

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	EC ₂₀ , 30 dager: 1.86 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte), QSAR
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC ₂₀ , 21 dager: 2.11 mg/l, Daphnia magna, QSAR

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Hexyl-D-glucoside

Persistens og nedbrytbar	Hurtig nedbrytbar
Stabilitet (hydrolyse)	pH4, pH7, pH9 - Nedbrytning 0%: 5 dager@ 50°C

Alcohols C9-11, ethoxylated

Persistens og nedbrytbar Hurtig nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumuleringsevne.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Hexyl-D-glucoside

Bug Shifter

Bioakkumulativt potensiale Ingen informasjon er nødvendig.

Alcohols C9-11, ethoxylated

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er ikke flyktig. Produktet inneholder stoffer som er vannløselige og kan spres i vannsystemer.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Hexyl-D-glucoside

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Log Koc: 0.7 - 1.7 @ 20°C

Alcohols C9-11, ethoxylated

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** Koc 1288 L/kg QSAR

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Hexyl-D-glucoside

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Alcohols C9-11, ethoxylated

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bug Shifter

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommissjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).

Autorisasjoner (Vedlegg XIV til forordning (EF) nr. 1907/2006) Ingen spesifikke fullmakter er kjent for dette produktet.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Ingen spesielle restriksjoner på bruk er kjent for dette produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Bug Shifter

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>GHS: Globalt Harmonisert System for klassifisering og merking av kjemikalier.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IBC: Internasjonale regler for bygging og utrustning av skip som frakter farlige kjemikalier i bulk.</p> <p>ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>SVHC: Stoffer som gir grunn til stor bekymring.</p> <p>UVCB - Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p>
Revisjonsdato	03.12.2019
Revisjon	2
Erstatter dato	09.12.2019
SDS nummer	14698
Fullstendig faremerking	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>