

Hagerty Silver Clean

Revision: 2013-06-19

Version: 01

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hagerty Silver Clean

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

AISE-C7 - rengøringsmidler til overflader (væske, pulver, koncentreret gel, koncentreret spray) til forbrugere

Anvendelser, der frarådes: Anvendelser ud over de, der er identificeret, frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontaktoplysninger

WESTPACK A/S
Sletten 21
DK-7500 Holstebro
Tel.: 0045-97 42 19 33
Mail: alg@westpack.com

NORDAHL ANDERSEN ApS
Færøvej 3
DK-8700 Horsens
Tel.: 0045-66 11 17 00
Mail: info@noa.dk

LINDHOLT'S Furniturehandel
Sportsvej 6
DK-8930 Randers NØ
Tel.: 0045-86 42 52 99
Mail: lindholtts@email.dk

1.4 Nødtelefon

Bispebjerg hospital – giftlinjen

Tlf.: 82 12 12 12

<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forside/>

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

--

Fareidentifikation

Xn - Skadelig

Risikosætninger:

R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditet

R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

Xn - Sundhedsskadelig

Indeholder thiourin

Risikosætninger:

R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditet

R52/53 - Sundhedsskadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger:

S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 - Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S46 - Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S52 - Bør ikke anvendes til større flader i beboelses- eller opholdsrum

S29/56 - Må ikke tømmes i kloak afløb. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald

S36/37 - Brug særligt arbejdstøj og handsker.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EC-nummer	CAS-nummer	REACH nummer	Klassifikation	Klassifikation (EC) 1272/2008	Bemærkninger	Vægtprocent
thiourin	200-543-5	62-56-6	Ingen tilgængelige data	Xn;R22 Carc.Cat.3;R40 N;R51/53 Repr.Cat.3;R63	Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361d) Akut Tox. 4 (H302) Akvatisk kronisk 2 (H411)		3-10
citronsyre	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-4 2	Xi;R36	Irriterende for øjne 2 (H319)		1-3
alkyl alkohol ethoxylate	Polymer*	64425-86-1	[4]	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Skadelig for øjne 1 (H318) Akvatisk akut 1 (H400) Akut Tox. 4 (H302)		1-3
phosphorsyre	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-2 4	C;R34	Irriterende for hud 1B (H314) Met. Ætsende. 1 (H290)		1-3
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	221-133-2	3010-23-9	Ingen tilgængelige data	C;R34 N;R50/53	Irriterende for hud 1B (H314) Akvatisk akut 1 (H400) Akvatisk kronisk 1 (H410)		0,1-1

Hagerty Silver Clean

* Polymer.

Fuldstændig ordlyd af R,H og EUH-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

Hvis der er grænseværdi(er) for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstedeværende ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EC) nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: Bilag V i forordning (EC) nr. 1907/2006.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2(9) i forordning (EC) nr. 1907/2006.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Fjern personen fra den forurenede luft.	Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Ikke påkrævet ved normal brug.	Skyl med rigeligt vand. Hvis der opstår irritation, søges læge
Øjenkontakt:	Skyl omgående med rigeligt vand	Søg lægehjælp
Indtagelse:	Fjern produktet fra munden.	Drik straks 1-2 glas vand eller mælk. Søg omgående lægehjælp.
Selvsbeskyttelse af førstehjælper:	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.	

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding:	Giver sandsynligvis ikke irritation eller skade ved normal brug.
Hudkontakt:	Giver sandsynligvis ikke irritation ved normal brug.
Øjenkontakt:	Giver sandsynligvis ikke irritation ved normal brug.
Indtagelse:	Sandsynligvis ikke skadelig med mindre der indtages en overdreven mængde.
Sensibilisering:	Ingen kendte virkninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlige farer

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug passende beskyttelsestøj og handsker.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, overflade- eller grundvand. Undgå at produktet kommer ned i grund/jord. Opløses i rigeligt vand. Oplys de relevante myndigheder, såfremt koncentreret produkt når ind i afløbssystemet, overflade- eller grundvand eller grund/jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskeabsorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke blandes med andre produkter. For anbefalinger om generel hygiejne se underpunkt 8.2. For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

Forebyggelse af brand og eksplosion

Der kræves ingen særlige forholdsregler

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum/-faciliteter:

I henhold til lokale og nationale regulativer.

Hagerty Silver Clean

Kombineret opbevaring i lagerrum/-faciliteter:

I henhold til lokale og nationale regulativer. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

Almindelige opbevaringsforhold

Opbevar i original beholder Hold beholderen tæt lukket. Opbevares uden for børns rækkevidde. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.4.

7.3 Særlig(e) anvendelse(r)

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de er tilgængelige

Indholdsstof(fer)	EU - Langtidsværdi(er)	EU - Korttidsværdi(er)	UK - Langtidsværdi(er)	UK - Korttidsværdi(er)
phosphorsyre	1 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier**Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
citronsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
citronsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

DNEL dermal eksponering - Bruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
citronsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

DNEL eksponering ved indånding - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
citronsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	2,92	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
citronsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	0,73	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Hagerty Silver Clean

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensingsanlæg (mg/l)
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
citronsyre	0,44	0,044	Ingen tilgængelige data	> 1000
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
citronsyre	34,6	3,46	33,1	Ingen tilgængelige data
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

8.2 Eksponeringskontrol**Generelle forholdsregler vedrørende sikkerhed og sundhed**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygge og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdsdagens ophør. Undgå kontakt med hud og øjne.

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt:

Egnede styringsforanstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

Egnede organisatoriske

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Uddan personalet

foranstaltninger:**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller er normalt ikke påkrævet. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres.

Beskyttelse af hænder:

Kemiresistente beskyttelseshandsker (EN 374).

Kontroller instruktioner angående gennemtrængelighed og gennembrudstid som angiver af leverandøren.

Overhold særlige lokale anvisninger, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Foreslåede handsker ved længere kontakt:

Materiale: butylgummi

Gennembrudstid \geq 480 min

Materialetykkelse: \geq 0.7 mm

Foreslåede handsker til beskyttelse mod sprøjt:

Materiale: nitrilgummi

Gennembrudstid \geq 30 min

Materialetykkelse: \geq 0.4 mm

Beskyttelse af kroppen:

Efter samråd med leverandøren af beskyttelseshandsker kan der vælges en anden type, der yder tilsvarende beskyttelse.

Bær kemikalieresistent tøj og støvler, hvis der kan opstå direkte dermal eksponering og/eller sprøjt.

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

Miljømæssig eksponering:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

Metode / bemærkning

Tilstandsform: Væske

Farve: Lys Blå

Lugt: Let parfumeret

Lugttærskel: : Ikke anvendelig

pH: < 2 (koncentreret)

Smeltepunkt/frysepunkt(°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
thiourin	Ingen tilgængelige data		

Hagerty Silver Clean

citronsyre	Ingen tilgængelige data		
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data		
phosphorsyre	158	Metoden er ikke oplyst	1013
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data		

Metode / bemærkning

Flammepunkt (°C): Ikke anvendeligt
Selvstændig forbrænding: Ikke bestemt
Fordampningshastighed: Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis tilgængelige

Metode / bemærkning

Damptryk: Ikke bestemt

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
thiourin	Ingen tilgængelige data		
citronsyre	Ingen tilgængelige data		
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data		
phosphorsyre	4	Metode ikke angivet	20
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data		

Metode / bemærkning

Dampmassefylde: Ikke bestemt
Relativ massefylde 1.04 g/cm³ (20 °C)
Opløselighed i / blandbarhed med vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, blandbarhed med vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
thiourin	Blandbar		
citronsyre	1630	Metode ikke angivet	
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data		
phosphorsyre	Blandbar		
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data		

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt
Opløsningstemperatur: Ikke bestemt
Viskositet: Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt
Korrosion af metaller (i henhold til IMDG/ADR forskrifterne): Ikke bestemt Ikke bestemt

Stofdata, dissociationskonstant, hvis tilgængelig:

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer med alkali.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Blandinger**

Ingen tilgængelige testdata på blandingen

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og tilgængelige

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
thiourin	LD ₅₀	1750	Rotte	Metode ikke angivet	
citronsyre	LD ₅₀	3000	Rotte	Metode ikke angivet	
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	LD ₅₀	2600	Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	LD ₅₀	> 2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1) Analogislutning	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
thiourin	LD ₅₀	2800	Rotte	Metode ikke angivet	
citronsyre	LD ₅₀	> 2000	Rotte	Metode ikke angivet	
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	LD ₅₀	2740	Kanin	Metode ikke angivet	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data			

Akut inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
thiourin		Ingen tilgængelige data			
citronsyre		Ingen tilgængelige data			
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	LC ₅₀	850	Rotte	Metode ikke angivet	2
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data			

Irritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
thiourin	Ingen tilgængelige data			
citronsyre	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Irriterende	Kanin	Metode ikke angivet	48 timer

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
thiourin	Ingen tilgængelige data			
citronsyre	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Hagerty Silver Clean

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
thiourin	Ingen tilgængelige data			
citronsyre	Ingen tilgængelige data			
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (h)
thiourin	Ingen tilgængelige data			
citronsyre	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metode ikke angivet	
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	Ikke sensibiliserende	Menneske	Erfaring med menneske	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data			

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
thiourin	Ingen tilgængelige data			
citronsyre	Ingen tilgængelige data			
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data			

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
thiourin		Ingen tilgængelige data				
citronsyre		Ingen tilgængelige data				
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre	NOAEL	250	Rotte	OECD 422, oral		
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
thiourin		Ingen tilgængelige data				
citronsyre		Ingen tilgængelige data				
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data				

Subkronisk toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
-------------------	------------------	-----------------------------	-------	--------	------------------------	--

Hagerty Silver Clean

thiourin		Ingen tilgængelige data				
citronsyre		Ingen tilgængelige data				
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
thiourin			Ingen tilgængelige data					
citronsyre			Ingen tilgængelige data					
alkyl alkohol ethoxylate			Ingen tilgængelige data					
phosphorsyre			Ingen tilgængelige data					
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine			Ingen tilgængelige data					

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Begrænset evidens for carcinogenetisk virkning
Mulig risiko for ufødt barn.

Stofdata, hvis de er relevante og tilgængelige

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkning
thiourin	Ingen evidens for carcinogenicitet, negative testresultater
citronsyre	Ingen evidens for carcinogenicitet, negative testresultater
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
thiourin	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
citronsyre	Ingen tilgængelige data		Ingen evidens for genotoksicitet, negative testresultater	Metode ikke angivet
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
phosphorsyre	Ingen evidens for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Muselymfom)	Ingen tilgængelige data	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik effekt	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
thiourin		Teratogeniske virkninger	Ingen tilgængelige data				Indikationer på mulig teratogenicitet
citronsyre			Ingen tilgængelige data				Ingen evidens for reproduktionstoksicitet
alkyl alkohol ethoxylate			Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre	NOAEL	Udviklingstoksicitet	410	Rotte	OECD 422, oral	10 dage	Ingen evidens for reproduktionstoksicitet. Ingen evidens for udviklingstoksicitet

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine			Ingen tilgængelige data			
--	--	--	-------------------------	--	--	--

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Blandinger

Ingen tilgængelige testdata på blandingen

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og tilgængelige

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (h)
thiourin		Ingen tilgængelige data			
citronsyre	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	Metode ikke angivet	48
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	LC ₅₀	138	Gambusia affinis	Metode ikke angivet	96
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	LC ₅₀	0,35	Fisk	OECD 203 analogisering	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (h)
thiourin	EC ₅₀	9	Daphnia magna Straus	Metode ikke angivet	48
citronsyre	EC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Metode ikke angivet	24
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	EC ₅₀	0,29	Daphnia magna Straus	OECD 202 analogisering	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (h)
thiourin		Ingen tilgængelige data			
citronsyre	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Metode ikke angivet	168
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	EC ₅₀	> 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data			

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone- ringstid (dage)
thiourin		Ingen tilgængelige data			
citronsyre		Ingen tilgængelige data			
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre		Ingen tilgængelige data			

Hagerty Silver Clean

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data			
--	--	-------------------------	--	--	--

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inokulum	Metode	Ekspone-ringstid
thiourin		Ingen tilgængelige data			
citronsyre	EC ₅₀	> 10000	Pseudomonas putida	Metode ikke angivet	16 timer
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	EC ₅₀	270	Aktivt slam	Metode ikke angivet	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data			

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
thiourin		Ingen tilgængelige data				
citronsyre		Ingen tilgængelige data				
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
thiourin		Ingen tilgængelige data				
citronsyre		Ingen tilgængelige data				
alkyl alkohol ethoxylate		Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine		Ingen tilgængelige data				

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Hagerty Silver Clean

Indholdsstof(fer)	Inokulum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Evaluering
thiourin					Ikke let biologisk nedbrydelig.
citronsyre			97 % på 28 dage	Metoden er ikke oplyst	Let biologisk nedbrydelig
alkyl alkohol ethoxylate					Ingen tilgængelige data
phosphorsyre					Ikke anvendelig (uorganisk stof)
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine				OECD 301B	Ikke let biologisk nedbrydelig.

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Evaluering	Bemærkning
thiourin	Ingen tilgængelige data			
citronsyre	-1,72		Ingen forventet bioakkumulering	
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data			
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data		Ingen forventet bioakkumulering	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Evaluering	Bemærkning
thiourin	Ingen tilgængelige data				
citronsyre	Ingen tilgængelige data				
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data			Ingen forventet bioakkumulering	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data				

12.4 Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient	Desorptionskoefficient	Metode	Jord/sediment-type	Evaluering
thiourin	Ingen tilgængelige data				Stort potentiale for mobilitet i jord
citronsyre	Ingen tilgængelige data				Potentiale for mobilitet i jord, blandbar med vand
alkyl alkohol ethoxylate	Ingen tilgængelige data				
phosphorsyre	Ingen tilgængelige data				Potentiale for mobilitet i jord, blandbar med vand
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	Ingen tilgængelige data				

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6 Andre skadelige virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald / restprodukter

Det Europæiske Affaldskatalog:

Bortskaffelse i henhold til nationale eller lokale regulativer 20 01 29* - rengøringsmidler, der indeholder farlige stoffer.

Tom emballage

Anbefaling:

Egnede rengøringsmidler:

Bortskaffelse i henhold til nationale eller lokale regulativer Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**14.1 UN nummer:** Ikke farligt gods**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke farligt gods**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods**14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods**14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke farligt gods**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Autorisationer eller restriktioner (Forordning (EC) nr. 1907/2006, henholdsvis Overskrift VII og Overskrift VIII):** Ikke anvendeligt**Indholdsstoffer ifølge EC Regulativ om indholdsstoffer 648/2004**

anioniske overfladeaktive midler < 5%

Parfume, Benzyl Salicylsyre

Produktet indeholder Thiorea som optræder i Arbejdstilsynets bekendtgørelse. Thiorea kan være kræftfremkaldende

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet iflg. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde

Thiourea optræder i Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger*De anførte oplysninger er givet på basis af vores bedste, aktuelle viden. Det udgør imidlertid ikke en garanti for eventuelle specifikke produktfunktioner og udgør ikke en juridisk bindende kontrakt.***MSDS kode:** MS1001259**Version:** 01**Revision:** 2013-06-19**Årsag til revision:**

Generelt design tilpasset ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006, bilag II

Den fulde ordlyd af R, H og EUH sætning er nævnt i punkt 3

- R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt
- R63 - Mulighed for skade på barnet under graviditeten
- R22 - Farlig ved indtagelse
- R36 - Irriterer øjnene
- R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade
- R34 - Ætsningsfare
- R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- H302 - Farlig ved indtagelse
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
- H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL: - afledt nuleffektniveau
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- REACH nummer - REACH registreringsnummer, uden leverandørspecifik del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på datasikkerhedsblad