

Hagerty Silver Clean Slow

Revision: 2013-07-12

Version: 01

PUNKT 1: Identifikation af stof/blanding og af virksomheden/foretagendet

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Hagerty Silver Clean Slow

1.2 Relevante, identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser., som der advares imod.

Identificerede anvendelser:

AISE-C7 - Rengøringsmidler til overflader (væske, pulver, koncentreret gel, koncentreret spray) til forbrugeranvendelse

Anvendelser, som der advares imod: Anvendelser, bortset fra de, der er angivet, frarådes

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Hagerty SA

Kontaktoplysninger

WESTPACK A/S	NORDAHL ANDERSEN ApS	LINDHOLT'S Fourniturehandel
Sletten 21	Færøvej 3	Sportsvej 6
DK-7500 Holstebro	DK-8700 Horsens	DK-8930 Randers NØ
Tel.: 0045-97 42 19 33	Tel.: 0045-66 11 17 00	Tel.: 0045-86 42 52 99
Mail: salg@westpack.com	Mail: info@noa.dk	Mail: lindholts@email.dk

1.4 Nødtelefonnummer

Bispebjerg hospital – giftlinjen

Tlf.: 82 12 12 12

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

PUNKT 2: Identifikation af farer**2.1 Klassifikation af stoffet eller blandingen**

Produktet opfylder ikke kravene for klassificering ifølge direktiv 1999/45/EC og tilsvarende, national lovgivning

2.2 Etiketoplysninger**Yderligere angivelser på etiketten:**

Sikkerhedsdatablad tilgængeligt for professionelle brugere efter anmodning.

2.3 Andre farer

Der er ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriteriet for PBT eller vPvB ifølge (EU) regulativ nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning/information om ingredienser**3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EC nummer	CAS nummer	REACH nummer	Klassifikation	Klassifikation (EC) 1272/2008	Bemærkninger	Vægtprocent
isotridecanol, ethoxylet	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Øjenskade 1 (H318) Akut toksicitet 4 (H302)		1-3
svovlsyre	231-639-5	7664-93-9	01-2119458838-20	C;R35	Hud ætsning 1A (H314)		1-3
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 toksicitet 4 (H302) Akvatisk kronisk 2 (H411)		0,1-1
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	221-133-2	3010-23-9	Ingen tilgængelige data	C;R34 N;R50/53	Hud ætsning 1B (H314) Akvatisk akut 1 (H400) Akvatisk kronisk 1 (H411)		0,1-1

* Polymer.

For den fulde ordlyd af R, H og EUH sætninger nævnt i dette afsnit, se Afsnit 16.

Grænseværdi(er) for erhvervsmæssig eksponering af arbejdspladser, hvis sådanne er tilgængelige, er opført i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. . Se forordning (EC) nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4 Dette salt er potentielt til stede 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 bilag IV i forordning (EC) Nr. 1907/2006.

[3] Undtaget: Bilag V i forordning (EF) 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 læge, hvis der er indtaget større mængder eller der fremkommer symptomer
Selvbeskyttelse 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.

Hagerty Silver Clean Slow

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlig 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, værnemidler og nødprocedurer**

Der kræves ingen særlige forholdsregler

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, overflade- eller grundvand. Opløses i rigeligt vand.

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.

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. 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 luft, hvis de er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	EU - Langvarig(e) værdi(er)	EU - Kortvarig(e) værdi(er)	UK - Langvarig(e) værdi(er)	UK - Kortvarig(e) værdi(er)
svovlsyre	0,05 mg/m ³		0,05 mg/m ³ tåge	

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
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Hagerty Silver Clean Slow

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

DNELeksponering ved indånding - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	0,1	Ingen tilgængelige data	0,05	Ingen tilgængelige data
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	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
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensnings anlæg (mg/l)
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	0,0025	0,00025	Ingen tilgængelige data	8,8
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	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)
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	0,002	0,002	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
thiourin	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	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-hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med 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 foranstaltninger: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

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: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

Beskyttelse af kroppen: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

Åndedrætsværn: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

8.2 Eksponeringskontrol 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)
isotridecanol, ethoxyleret	Ingen tilgængelige data		
svovlsyre	310-335	Metode ikke angivet	
thiourin	Ingen tilgængelige data		
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	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)
isotridecanol, ethoxyleret	Ingen tilgængelige data		
svovlsyre	10	Metode ikke angivet	20
thiourin	Ingen tilgængelige data		
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data		

Metode / bemærkning

Dampmassefylde: Ikke bestemt

Relativ massefylde: 1.02 g/cm³ (20 °C)

Opløselighed i / blandbarhed med vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, blandbarhed med vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
isotridecanol, ethoxyleret	Blandbar	Metode ikke angivet	20
svovlsyre	Ingen tilgængelige data		
thiourin	Blandbar		
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data		

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

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt

Viskositet: Ikke bestemt

Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Hagerty Silver Clean Slow

Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt

Korrosion af metaller

(i henhold til IMDG/ADR forskrifterne): Ikke bestemt

Stofdata, dissociationskonstant, hvis tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Temperatur (°C)
svovlsyre	1.92 (pKa)	Metode ikke angivet	

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: 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)
isotridecanol, ethoxylet	LD ₅₀	> 2000	+Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)	
svovlsyre	LD ₅₀	2140	Rotte	Metode ikke angivet	
	LD ₅₀	1750	Rotte	Metode ikke angivet	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	LD ₅₀	> 2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1) Read across	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
isotridecanol, ethoxylet		Ingen tilgængelige data			
svovlsyre		Ingen tilgængelige data			
thiourin	LD ₅₀	2800	Rotte	Metode ikke angivet	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
isotridecanol, ethoxylet		Ingen tilgængelige data			
svovlsyre	LC ₅₀	0,375	Rotte	Metode ikke angivet	
thiourin		Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data			

Hagerty Silver Clean Slow

Irritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
isotridecanol, ethoxylet	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
svovlsyre	Ætsende	Kanin	Metode ikke angivet	
thiourin	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Irriterende	Kanin	Metode ikke angivet	48 timer

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
isotridecanol, ethoxylet	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.4)	
svovlsyre	Ætsende	Kanin	Metode ikke angivet	
thiourin	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.4)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data			
svovlsyre	Ingen tilgængelige data			
thiourin	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data			

Sensibilisering:

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid (h)
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data			
svovlsyre	Ikke sensibiliserende			
thiourin	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data			

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
isotridecanol, ethoxylet	Ingen tilgængelige data			
svovlsyre	Ingen tilgængelige data			
thiourin	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data			

Gentagen dosis toksicitet

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksposeringstid (dage)	Særlige virkninger og påvirkede organer
isotridecanol, ethoxylet		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre		Ingen tilgængelige data				
thiourin		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksposeringstid (dage)	Særlige virkninger og påvirkede organer
isotridecanol, ethoxylet		Ingen tilgængelige data				

Hagerty Silver Clean Slow

svovlsyre		Ingen tilgængelige data				
thiourin		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Særlige virkninger og påvirkede organer
isotridecanol, ethoxyleret		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre	TCL ₀	3	Human	Metode ikke angivet	ikke standard	
thiourin		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Særlige virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
isotridecanol, ethoxyleret			Ingen tilgængelige data					
svovlsyre			Ingen tilgængelige data					
thiourin			Ingen tilgængelige data					
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin			Ingen tilgængelige data					

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Data på blanding:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Stofdata, hvis de er relevante og tilgængelige Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og tilgængelige

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkning
isotridecanol, ethoxyleret	Ingen tilgængelige data
svovlsyre	Ingen evidens for carcinogenicitet, negative testresultater
thiourin	Ingen evidens for carcinogenicitet, negative testresultater
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
isotridecanol, ethoxyleret	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
svovlsyre	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
thiourin	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
isotridecanol, ethoxyleret			Ingen tilgængelige data				
svovlsyre			Ingen tilgængelige data				
thiourin		Teratogeniske virkninger	Ingen tilgængelige data				Indikationer på mulig teratogenicitet

Hagerty Silver Clean Slow

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin			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)
isotridecanol, ethoxyleret	LC ₅₀	10 - 100	Karpe	Metode ikke angivet	96
svovlsyre	LC ₅₀	16 - 28	Lepomis macrochirus	Metode ikke angivet	96
thiourin		Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	LC ₅₀	0,35	Fisk	OECD 203 analogslutning	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
isotridecanol, ethoxyleret	EC ₅₀	10 - 100	Ikke specificeret	Metode ikke angivet	48
svovlsyre	EC ₅₀	29	Daphnia magna Straus	Metode ikke angivet	24
thiourin	EC ₅₀	9	Daphnia magna Straus	Metode ikke angivet	48
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	EC ₅₀	0,29	Daphnia magna Straus	OECD 202 analogslutning	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
isotridecanol, ethoxyleret	EC ₅₀	10 - 100	Ikke specificeret	Metode ikke angivet	72
svovlsyre	EC ₅₀	> 100	Desmodesmus subspicatus	Metode ikke angivet	72
thiourin		Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data			

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
isotridecanol, ethoxyleret		Ingen tilgængelige data			
svovlsyre		Ingen tilgængelige data			
thiourin		Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data			

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inokulum	Metode	Ekspone-ringstid
isotridecanol, ethoxyleret	EC ₁₀	> 10000	Bakterier	DIN 38412 / Del 8	17 timer
svovlsyre	EC ₅₀	58	Akiveret slam	Metode ikke angivet	120 timer
thiourin		Ingen tilgængelige data			

Hagerty Silver Clean Slow

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data		
--	--	-------------------------	--	--

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Eksponeringstid	Observerede virkninger
isotridecanol, ethoxyleret		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre	NOEC	0,31	Salvelinus fontinalis	Metode ikke angivet		
thiourin		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Eksponeringstid	Observerede virkninger
isotridecanol, ethoxyleret		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre	NOEC	0,15	Daphnia magna	Metode ikke angivet		
thiourin		Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin		Ingen tilgængelige data				

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

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - jordlevende, hvirvelløse dyr, inklusiv regnorme, hvilke oplysninger 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

Indholdsstof(fer)	Inokulum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Evaluering
isotridecanol, ethoxyleret		CO ₂ produktion	60 % på 28 dage	OECD 301B	Let biologisk nedbrydelig
svovlsyre					Ikke anvendelig (uorganisk stof)
thiourin					Ikke let nedbrydeligt.
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin				OECD 301B	Ikke let nedbrydeligt.

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
-------------------	-------	--------	------------	------------

Hagerty Silver Clean Slow

isotridecanol, ethoxyleret	Ingen tilgængelige data		Ingen bioakkumulering forventet	
svovlsyre	Ingen tilgængelige data		Ingen bioakkumulering forventet	
thiourin	Ingen tilgængelige data			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Evaluering	Bemærkning
isotridecanol, ethoxyleret	Ingen tilgængelige data				
svovlsyre	Ingen tilgængelige data				
thiourin	Ingen tilgængelige data				
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data				

12.4 Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorptions-koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Evaluering
isotridecanol, ethoxyleret	Ingen tilgængelige data				Potentiale for adsorption til jord
svovlsyre	Ingen tilgængelige data				Lavt potentiale for adsorption til jord
thiourin	Ingen tilgængelige data				Stort potentiale for mobilitet i jord
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	Ingen tilgængelige data				

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

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

12.6 Andre skadelige virkninger Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

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 30 - rengøringsmidler, andre end de, der er nævnt i 20 01 29.

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 FN korrekt shippingnavn: Ikke farligt gods.

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods.

14.4 Emballagegruppe: Ikke farligt gods.

14.5 Miljømæssige farer: 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-containere.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/ 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. Ikke anvendeligt.

Indholdsstoffer i henhold til EF vaskemiddelforordning 648/2004

non-ionisk overfladeaktive midler
parfumer

< 5%

Hagerty Silver Clean Slow

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: 9.2 Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

MSDS kode: MS1001334

Version: 01

Revision: 2013-07-12

Årsag til opdatering: Format tilpasset i overensstemmelse med forordning (EC) nr. 1907/2006, bilag II

Format tilpasset i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

For den fulde ordlyd af R, H og EUH sætninger nævnt i dette afsnit,

- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade
- R22 - Farlig ved indtagelse
- R35 - Alvorlig ætsningsfare
- R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt
- R63 - Mulighed for skade på barnet under graviditeten
- R34 - Ætsningsfare
- R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
- R50/53 - Meget giftig 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 øjenirritation.
- H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft ved indtagelse.
- H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn ved indtagelse.
- 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 (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad