

## Hagerty Silver Foam

Revision: 2013-06-26

Version: 01

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Hagerty Silver Foam

#### 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: [salg@westpack.com](mailto:salg@westpack.com)

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

LINDHOLT'S Fourniturehandel  
Sportsvej 6  
DK-8930 Randers NØ  
Tel.: 0045-86 42 52 99  
Mail: [lindholts@email.dk](mailto:lindholts@email.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Bispebjerg hospital – giftlinjen

Tlf.: 82 12 12 12

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

## Hagerty Silver Foam

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassifikation i henhold til direktiv 1999/45/EC og tilsvarende national lovgivning.

**2.2 Mærkningselementer****Yderligere oplysninger på etiketten:**

Sikkerhedsdatablad er tilgængelig for professionelle brugere efter anmodning

**2.3 Andre 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
kiseldgur, ikke kalcineret (Kiselsyre, amorf)	231-545-4	61790-53-2	Ingen tilgængelige data	-	-		20-30
tetrakaliumpyrophosphat	230-785-7	7320-34-5	01-2119489369-18	Xi;R36	Øjenirritation 2 (H319)		3-10
glycerol	200-289-5	56-81-5	Ingen tilgængelige data	-	-		3-10
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	271-557-7	68585-47-7	Ingen tilgængelige data	Xi;R38-41	Øjenskade 1 (H318) Hudirritation 2 (H315)		1-3
ammoniak	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	C;R34 N;R50	Hudkorr. 1B (H314) Akvatisk akut 1 (H400)		0,1-1

\* 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 tilstede 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

**PUKT 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

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

## Hagerty Silver Foam

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, personlige 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 luftforurening, hvis de er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	EU - Langtidsværdi(er)	EU - Korttidsværdi(er)	UK - Langtidsværdi(er)	UK - Korttidsværdi(er)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)			1.2 mg/m <sup>3</sup> finstøv	3.6 mg/m <sup>3</sup> finstøv
glycerol			10 mg/m <sup>3</sup> tåge	30 mg/m <sup>3</sup> 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	Langvarig - Lokale virkninger Langvarig	Langvarig Systemiske virkninger
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
glycerol	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

## Hagerty Silver Foam

svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ammoniak	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	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
glycerol	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ammoniak	Ingen tilgængelige data	6,8	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	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
glycerol	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ammoniak	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	Langvarig - Lokale virkninger Langvarig	Langvarig Systemiske virkninger
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	2,79
glycerol	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ammoniak	Ingen tilgængelige data	36	Ingen tilgængelige data	14

## DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m3)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger Langvarig - Lokale virkninger Langvarig	Langvarig - Lokale virkninger Langvarig	Langvarig Systemiske virkninger
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	0,68
glycerol	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ammoniak	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)	
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	0,05	0,005	0,5	50
glycerol	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ammoniak	0,0011	0,011	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/m3)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
glycerol	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ammoniak	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 erhvervshygiejne 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 uførtyndet produkt:

**Egnede styringsforanstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold

## Hagerty Silver Foam

<b>Egnede organisatoriske foranstaltninger:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold
<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Sikkerhedsbriller er normalt ikke påkrævet. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold
<b>Åndedrætsværn:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	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:** fra rød til brun

**Lugt:** Let parfumeret

**Lugtærskel:** Ikke anvendelig

**pH:** ≈ 10 (koncentreret)

**Smeltepunkt/frysepunkt(°C):** Ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
kisulgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data		
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data		
glycerol	290	Metode ikke angivet	1013
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data		
ammoniak	28,5	Metode ikke angivet	

**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:

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
glycerol	2,6	11,3
ammoniak	15,4	33,6

**Metode / bemærkning**

**Damptryk:** Ikke bestemt

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
kisulgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data		
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data		
glycerol	< 10	Metode ikke angivet	20
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data		
ammoniak	586500	Metode ikke angivet	20

**Metode / bemærkning**

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt

**Relativ massefylde:** 1.2 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Oploselighed i / blandbarhed med vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, blandbarhed med vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
kiseligur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data		
tetrakaliumpyrophosphat	1850	Metode ikke angivet	20
glycerol	500	Metode ikke angivet	20
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data		
ammoniak	100 opløselig	Metode ikke angivet	20

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

**Metode / bemærkning****Selvtændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Opløsningstemperatur:** Ikke bestemt**Viskositet:** Ikke bestemt**Eksplorative 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

Stofdata, dissociationskonstant, hvis tilgængelig:

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer 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 syre.

**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)	Effektparameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
kiseligur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	LD <sub>50</sub>	> 1000	Rotte	Metode ikke angivet	
glycerol	LD <sub>50</sub>	12600	Rotte	Metode ikke angivet	
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data			
ammoniak	LD <sub>50</sub>	350	Rotte	Metode ikke angivet	

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
-------------------	-----------------	---------------	-------	--------	----------------------

## Hagerty Silver Foam

kiseldgur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data		
tetrakaliumpyrophosphat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Metode ikke angivet	Metode ikke angivet
glycerol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Metode ikke angivet	Metode ikke angivet
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data		
ammoniak		Ingen tilgængelige data		

## Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Eksponeringstid (h)
kiseldgur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	LC <sub>50</sub>	> 1,1	Rotte	Metode ikke angivet	4
glycerol		Ingen tilgængelige data			
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data			
ammoniak	LC <sub>Lo</sub>	2000	Rotte	Metode ikke angivet	4

## Irritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
kiseldgur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	Lettere irriterende		Metode ikke angivet	
glycerol	Ikke irriterende		OECD 404 (EU B.4)	
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data			
ammoniak	Ingen tilgængelige data			

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
kiseldgur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	Irriterende		Metode ikke angivet	
glycerol	Ikke ætsende eller irriterende		Metode ikke angivet	
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data			
ammoniak	Ingen tilgængelige data			

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
kiseldgur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data			
glycerol	Ingen tilgængelige data			
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data			
ammoniak	Ingen tilgængelige data			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (h)
kiseldgur, ikke kalcineret (kiseltsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data			
glycerol	Ikke sensibiliserende	Human	Gentagen human patch test	
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data			
ammoniak	Ikke sensibiliserende		Metode ikke angivet	

## Hagerty Silver Foam

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data			
glycerol	Ingen tilgængelige data			
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data			
ammoniak	Ingen tilgængelige data			

## Gentagen toksicitetsdosis

## Subakut eller subkronisk organ toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Særlige virkninger og påvirkede organer
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data				
glycerol		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data				
ammoniak	NOAEL	68		Metode ikke angivet		

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Særlige virkninger og påvirkede organer
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data				
glycerol		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data				
ammoniak		Ingen tilgængelige data				

## Subkronisk toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Særlige virkninger og påvirkede organer
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data				
glycerol		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data				
ammoniak		Ingen tilgængelige data				

## Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Eksponeringsvej	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg kropsvægt/dag)	Arter	Metode	Eksponeringstid	Særlige virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)			Ingen tilgængelige data					



## Hagerty Silver Foam

tetrakaliumpyrophosphat			Ingen tilgængelige data				
glycerol			Ingen tilgængelige data				
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte			Ingen tilgængelige data				
ammoniak			Ingen tilgængelige data				

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet 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

## Carcinogenitet

Indholdsstof(fer)	Virkning
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data
glycerol	Ingen evidens for carcinogenitet, negative testresultater
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data
ammoniak	Ingen tilgængelige data

## Mutagenitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
glycerol	Ingen evidens for mutagenitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen tilgængelige data	
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data		Ingen tilgængelige data	
ammoniak	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
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)			Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat			Ingen tilgængelige data				
glycerol			Ingen tilgængelige data				Ingen reproduktionstoksicitet
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte			Ingen tilgængelige data				
ammoniak			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)
kiseldgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	LC <sub>50</sub>	750	Leuciscus idus	Metode ikke angivet	46

## Hagerty Silver Foam

glycerol	LC <sub>50</sub>	54000	Oncorhynchus mykiss	Metode ikke angivet	96
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data			
ammoniak	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	Fisk	Metode ikke angivet	96

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Metode ikke angivet	48
glycerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	Daphnia magna Straus	Metode ikke angivet	48
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data			
ammoniak	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	Daphnia magna Straus	Metode ikke angivet	

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (h)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data			
glycerol		Ingen tilgængelige data			
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data			
ammoniak		Ingen tilgængelige data			

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data			
glycerol		Ingen tilgængelige data			
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data			
ammoniak		Ingen tilgængelige data			

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inokulum	Metode	Ekspone-ringstid
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data			
glycerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	Pseudomonas putida	Metode ikke angivet	16 timer
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data			
ammoniak		Ingen tilgængelige data			

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

## Hagerty Silver Foam

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data				
glycerol		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data				
ammoniak		Ingen tilgængelige data				

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)		Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat		Ingen tilgængelige data				
glycerol		Ingen tilgængelige data				
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte		Ingen tilgængelige data				
ammoniak		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 tilgængelig:

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 <sub>50</sub>	Metode	kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)					Ingen tilgængelige data
tetrakaliumpyrophosphat					Ingen tilgængelige data
glycerol			60% på 28 dage	Metode ikke angivet	Let biologisk nedbrydelighed
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte					Ingen tilgængelige data
ammoniak					Let biologisk nedbrydelighed

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**

## Hagerty Silver Foam

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Bemærkning
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data			
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data			
glycerol	-1,76	Metode ikke angivet	Ingen bioakkumulering forventet	
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data			
ammoniak	0,23	Metode ikke angivet	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Bemærkning
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data				
glycerol	Ingen tilgængelige data				
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data				
ammoniak	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	kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)
kiselgur, ikke kalcineret (kiselsyre, amorf)	Ingen tilgængelige data				
tetrakaliumpyrophosphat	Ingen tilgængelige data				
glycerol	Ingen tilgængelige data				Potentiale for mobilitet i jord, blandbar med vand
svovlsyre, mono-C10-16-alkylestere, natriumsalte	Ingen tilgængelige data				
ammoniak	Ingen tilgængelige data				Lav mobilitet i jord

## 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 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 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods

Klasse:-

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-containere.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

## Hagerty Silver Foam

**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**

phosphater	5 - 15%
anioniske overfladeaktive midler, sæbe	< 5%
parfumer, glutaral	

**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:** MS1001291

**Version:** 01

**Revision:** 2013-06-26

**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**

- R36 - Irriterer øjnene
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
- R38 - Irriterer huden.
- R34 - Ætsningsfare
- R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

**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**