



Säkerhetsdatablad

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

Utfärdat: 2014-09-26

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Rengöringsmedel för ytor Rengörings- och avfettningsmedel.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: SGreen/Simple Green AB

Adress: Box 1124, 721 28 Västerås

Telefon: 021-83 01 00

www-adress: www.simplegreen.nu

e-post: info@simplegreen.nu

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen (akut): 112, 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07; Eye Irrit. 2: H319.

Enligt KIFS 2005:7: Xi: R36

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P280 – Använd ögonskydd

P264 – Tvätta med vatten grundligt efter användning.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehåller: C9-11 Alkoholetoxilat.

Övrig information:



Säkerhetsdatablad

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

Utfärdat: 2014-09-26

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 2

2.3 ANDRA FAROR

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
C9-11 Alkoholetoxilat	-	01-2119980051-45	68439-46-3	5-7 %	GHS05 GHS07 Fara	H318 H302	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4
1-Butoxi-2-propanol	225-878-4	01-2119475527-28	5131-66-8	1-3 %	GHS07 Varning	H319 H315	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2
Trietanolamin	203-049-8	01-2119486482-31	102-71-6	5-9,9 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2
Kaliumpyrofosfat	230-785-7	01-2119489369-18	7320-34-5	1-5 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	5-7 %	Xi	R41-22
1-Butoxi-2-propanol	225-878-4	5131-66-8	1-3 %	Xi	R36/38
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	5-9,9 %	Xi	R36
Kaliumpyrofosfat	230-785-7	7320-34-5	1-5 %	Xi	R36

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Sök frisk luft.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående symptom.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår. Kontakta alltid läkare vid förtäring av större mängder eller vid kvarstående besvär.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan verka irriterande på ögonen.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.



Säkerhetsdatablad

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

Utfärdat: 2014-09-26

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 3

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Skum, pulver, koldioxid eller vattenstråle kan användas.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Koldioxid, kolmonoxid samt eventuellt andra toxiska gaser kan avges.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till vattendrag eller avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhändertag spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är omhändertag i enlighet med anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Produkten är halt på golvet.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt på väl ventilerad och torr plats i väl tillsluten behållare. Bör ej frysas eller överhettas. Skyddas mot direkt solljus.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

-

PNEC

Inga data tillgängliga.

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid hantering.



Säkerhetsdatablad

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

Utfärdat: 2014-09-26

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 4

Kemskydd > 8 h

Butylgummi, Viton, Viton/Butylgummi,

Kemskydd 4 - 8 h

Neoprengummi, Nitrilgummi, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE),

Kemskydd 1 - 4 h

Naturgummi, Polyvinylklorid (PVC).

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Normalt behövs ej.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Normal industrihygien.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Klar vätska
Färg	Färglös
Lukt	Kemikalier
pH-värde	10-11,5
Frys punkt	0°C
Kokpunkt	100°C
Relativ densitet	1,022 g/ml (ASTM D-4017)
Löslighet i vatten	Löslig
VOC	2,0 %

9.2 ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden, ±40°C.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga och låga temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan produkten avge farliga rökgaser, såsom koldioxid och kolmonoxid.



Säkerhetsdatablad

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

Utfärdat: 2014-09-26

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 5

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	Irriterar ögonen.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease:

LD50 Oralt rått: > 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermal kanin: > 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

IRRITATION

Irriterar ögonen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Inga kända.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

ÖVRIGT

Produkten är testad av tillverkaren enligt metod Irritation Assay System. Denna irritationstest överträffar beräkningsmetoderna i CLP och KIFS 2005:7.

Sammanfattning:

A single sample was evaluated with the Irritation Assay System in order to predict its potential for ocular and dermal irritation. The ocular results indicated that the sample of Extreme Simple Green HC1329602 was a minimal/mild ocular irritant. The dermal results demonstrated that the sample was a dermal non-irritant. However, the pH of the sample, 9.66 at 10%, is greater than the optimal pH for the Irritation Assay System. Consequently, there is a potential for irritancy underestimation on this sample.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease:

LC50 för färskvattenfisk och daphnier uppskattas vara > 200 ppm.

C9-11 Alkoholetoxilat:

Bioackumulering



Säkerhetsdatablad

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

Utfärdat: 2014-09-26

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 6

BCF: 56,23

Log Pow: 4,49 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet

>90% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

Trietanolamin:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 7900 mg/l Art: Lepomis macrochirus (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: >2500 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 216 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: <3,9

Log Pow: -1,32 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,08

89 % bryts ned på 14 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Lätt nedbrytbart – OECD 302B: 97 % efter 14 dagar/98 % efter 28 dagar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten förväntas inte bioackumulera.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Vattenlöslig vätska.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall. Egenskap H4 (Irriterande)

Förslag på EWC-koder:

07 06 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika:

07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte aktuellt, då produkten inte är klassad som farligt gods.



Säkerhetsdatablad

Extreme Simple Green Aviation Cleaner & Heavy Duty Degrease

Utfärdat: 2014-09-26

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 7

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Klassificering enligt KIFS 2005:7:

Symbol: Xi

R-FRASER

R36 - Irriterar ögonen

S-FRASER

S25 – Undvik kontakt med ögonen

S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

-

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

R22 – Farligt vid förtäring

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

R36 – Irriterar ögonen

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H302 – Farligt vid förtäring

H315 – Irriterar huden

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2014-09-26): Grunddokument.

Version 2 (2014-11-19): Resultat av tillverkarens tester infogat i avsnitt 11. Omklassificering av produkten enligt

CLP. Uppdatering av kontaktuppgifter i avsnitt 1 och 16. Infogning av logotyp och nya kontaktuppgifter i avsnitt 1.

Korrigerigering av fraser.

Version 3 (2015-03-08): Ändringar i avsnitt 6.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är SGreen/Simple Green AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.