

REBOOT DEEP SCRUB CLEANER



AFSNIT 1: IDENTIFICERING AF STOFFET/BLANDINGEN OG VIRKSOMHED/FOREHAVENDE

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Produktnavn: Reboot Deep Scrub Cleaner Produktnummer: 342

1.2 RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER AF STOFFET OG ANVENDELSER, DER FRARÅDES

Produktet er udelukkende beregnet til kommerciel og industriel brug.

Anvendelsesformål: Vandbaseret koncentrat til skrubberens i dybden. Fortyndes før brug.

Ikke anvendelige formål: Andre end angivet på mærket instruktioner.

1.3 NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET

Producent:

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675

Telefon: 1-336-372-8080

E-Mail: sds@pioneereclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

1.4 NØDTELEFON

I tilfælde af en kemisk nødsituation: Spild, læk, brand, eksponering eller uheld. Ring CHEMTREC døgnet rundt.

Indenfor USA og Canada 1 800 424 9300. Udenfor USA og Canada 1-703-527-3887 (modtager betaler-opkald accepteres).

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 KLASSIFIKATION AF BLANDINGEN (PRÆPARATET)

Denne blanding er klassificeret i henhold til EC 1272/2008.

Hudætsning - kategori 1

Øjenskader - kategori 1

2.2 MÆRKNINGSELEMENTER

Signalord: Fare

Farepiktogram:



Fareerklæring(er):

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedserklæringer:

P260

Undgå at indånde dampe/spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

P301+330+331+311

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt GIFTLINJEN/lægen.

P302+352+333+313

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P304+340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+351+338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Kontakt straks GIFTLINJEN/lægen, hvis du føler dig utilpas.

2.3 ANDRE FARER

Indeholder d-limonen. Kan udløse en allergisk reaktion.

REBOOT DEEP SCRUB CLEANER



AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/3.2STOFFER/BLANDINGER

Indholdsstoffer	Vægt %	CAS Nr.	CLP klassificering	
			Fareklasse	Fare-erklæringer*
ethyleneglykolmono-n-butylether	3 - 7	111-76-2	Akut forgiftning 4 Øjen-irritation 2 Hudirritation 2	H302,H312,H332 H319 H315
natriumcarbonat	1 - 5	497-19-8	Øjenirritation 2	H319
dinatriummetasilicat	1 - 5	6834-92-0	Skin corr 1B STOT SE3	H314 H335
kaustisk soda	1 - 5	1310-73-2	Skin corr 1A	H314
d-limonen	0,1 - 0,15	5989-27-5	Brandfarlige væsker 3 Hudirritation 2 Hudfølsom- hed 1 Aq akut 1 Aq kronisk 1	H226 H315 H317 H400 H410

* Se afsnit 16 for den fulde tekst til fareerklæringer

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Øjenkontakt:** Skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. (hvis der bruges kontaktlinser, skal de tages ud, hvis dette kan gøres let.) Søg straks læge.
- Kontakt med huden:** Vask straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. (Fjern eventuel kontamineret tøj og sko.) Søg straks læge.
- Indånding:** Hvis indåndingen er besværet: søg frisk luft. Søg straks læge.
- Indtagelse:** Kontakt læge eller giftlinje straks. Fremkald IKKE opkastning, medmindre dette anbefales af læge eller sundhedsfaglige personer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 DE VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKENDE

- Øjenkontakt:** Kan forårsage alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade.
- Kontakt med huden:** Kan forårsage ætsning. Kan forårsage permanent skade.
- Indånding:** Kan forårsage irritation og ætsning i næse, svælg og luftveje.
- Indtagelse:** Kan forårsage ætsning i mund, svælg og mave.

4.3 ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKKELIG LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandl symptomatisk

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 SLUKNINGSMIDLER

Ved brand: anvend pulver, vandspray, skum, kuldioxid

5.2 SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET

Farlige forbrændingsprodukter: CO, CO₂

Under en brand kan røg indeholde det originale materiale ud over forbrændingsprodukter med varierende sammensætning, som kan være giftige og / eller irriterende. Forbrændingsprodukter kan omfatte, men er ikke begrænset til de ovennævnte stoffer.

5.3 ANVISNINGER TIL BRANDMANDSKAB

Som ved enhver brand, skal du bære selvstændigt åndedrætsværn og passende beskyttelsesbeklædning inklusive handsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. Brandmænd skal bære tøj, der er i overensstemmelse med EN469 for kemiske hændelser. Materialerne kan forårsage stænk ved temperaturer over 100 °C/212 °F. Ætsende.



AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER VED UHELDSMÆSSIGE UDSLIP

6.1 PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

Se afsnit 8 for egnede personlige værnemidler.

6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå at spild og rengøringsafstrømning udledes i kloakker og til åbne vandområder.

6.3 METODER OG MATERIALER TIL INDDÆMNING OG RENGØRING

Mindre spild: Absorber spild med et inaktivt materiale (fx sand, jord), og smid det bort som affald i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser på området.

Større spild: Hold tilskuere væk. Gulvene kan blive glatte; forsigtighed tilrådes for at undgå faldulykker. Neutraliser spildområdet. Inddæm og opsaml spildet med et inaktivt materiale (fx sand, jord). Flyt flydende væsker til beholdere til senere brug eller bortskaffelse, og fast opsamlingsmateriale til separate beholdere til bortskaffelse.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE AFSNIT: Der henvises til afsnit 8.

AFSNIT 7: HANDTERING OG OPBEVARING

7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBETING

Undgå at produktet kommer i kontakt med øjne, hud og tøj. Vask grundigt efter håndtering. Anvend kun i rum med god ventilation/udluftning. Undgå at indånde dampe eller spraytåger. Fjern og vask kontamineret tøj og fodtøj efter brug.

7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENELIGHEDER

Opbevaringstemperaturer (Maks. 60°C) (Min. 1°C). Må ikke fryses. Beholderen skal holdes lukket, når den ikke er brugt. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 SÆRLIG(E) ANVENDELSE(R): Der foreligger ingen oplysninger

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 KONTROLPARAMETRE

Indholdsstoffer	Kilde	(TWA) (8 timer)		Kortidsgrænseværdi (STEL)		Bemærk (ninger)
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Ethylenglycolmonobutylether CAS# 111-76-2	ACGIH TLV	20	97	-	-	BEI
	DE (TRGS 900)	-	-	10	49	H, Y, AGS
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	20	98	-	-	EH
	EU (2000/39/EF)	20	98	50	246	Hud
	NO – Forskrift, best.nr. 704	-	-	10	50	H
	EH40	25	123	50	246	SK, BMGV
kaustisk soda CAS# 1310-73-2	ACGIH TLV	-	-	-	2	Loft
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	-	-	-	2	L
	EU (2000/39/EF)	-	-	-	2	T
	NO – Forskrift, best.nr. 704	-	-	-	2	T
	EH40	-	-	-	2	
d-limonen CAS# 5989-27-5	DE (TRGS 900)	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	DFG, H, SH, Y
		-	-	5	28	
	NO – Forskrift, best.nr. 704	-	-	25	140	A

REBOOT DEEP SCRUB CLEANER

8.2 EKSPONERINGSKONTROL

Ingeniørmæssig kontrol:

Anvend kun med tilstrækkelig ventilation. Anvend lokal ventilation og anden teknisk kontrol for at opretholde luftbårne forurenende stoffer under etablerede og anbefalede eksponerings- grænser. Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at overvåge effektiviteten af ventilation og andre kontrolforanstaltninger.

Miljømæssig eksponeringskontrol: Ingen kendte specifikke eksponeringskontroller for miljøet.

Personlige værnemidler (PPE)

Øje-/Ansigtbeskyttelse: Øjenværn anbefales for at undgå kemikaliestænk og dampe.
Sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller (EN166).

Beskyttelse af hænder: Kemikalieresistente handsker anbefales. (EN 374).
Beskyttende indeks 6, gennembrudstid > 480 min. (F.eks. – nitrilhandsker, 0,4 mm tykkelse)
Beskyttelseshandsker skal vælges i overensstemmelse med anvendelsen og varigheden af brugen.
Ved valg af arbejdssted skal der tages hensyn til kravene til håndtering, fysiske krav og eksponering for andre stoffer.

Hudbeskyttelse: Hvis der er risiko for eksponering i større grad, bør man bære egnet beskyttelsestøj, som fx gummistøvler, forklæde osv.

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn skal benyttes, når der er risiko for utilstrækkelig ventilation. Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opstår symptomer, skal du bruge et godkendt åndedrætsværn med kombinationsfilter til flere formål. (F.eks. - EN 14387 - ABEK)

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE KARAKTERISTIKA

Udseende:	Klar blå væske
Lugt:	Citron-lime duft
Grænseværdi for lugt:	Ingen testdata tilgængelige
pH:	12,5 [Metode: ASTM E 70]
Frysepunkt:	Ingen testdata tilgængelige
Indledende kogepunkt / kogepunktsinterval:	Ingen testdata tilgængelige
Flammepunkt:	>93 °C [Metode: Lukket kop, ASTM D 56]
Fordampningsgrad:	Ingen testdata tilgængelige
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant for væsker
Øvre/nedre grænser for antændelighed/eksplosion:	Ingen testdata tilgængelige
Damptryk:	Ingen testdata tilgængelige
Dampvægtfylde:	Ingen testdata tilgængelige
Relativ tæthed:	1,05 kg / l ved 20°C [Metode: Pyknometer, ASTM D 1475]
Opløselighed:	blandbar i vand
Adskillelseskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen testdata tilgængelige
Selvantændelsestemperatur:	Ingen testdata tilgængelige
Nedbrydningstemperatur:	Ingen testdata tilgængelige
Viskositet:	<5 centipoise ved 20 °C
Eksplorative egenskaber:	ingen
Oxiderende egenskaber:	ingen

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

VOC: 5%(som leveret), 1,04%(1:4), 0,58%(1:8), 0,16%(1:32), 0,08%(1:64)

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET:	Ingen kendte
10.2 KEMISK STABILITET:	Stabil under normale forhold.

REBOOT DEEP SCRUB CLEANER

- 10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER:** Produktet kan reagere kraftigt med vand. Der skal udvises forsigtighed ved fortynding; produktet skal langsomt tilsættes til vand.
- 10.4 FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS:** Må ikke blandes med andre kemikalier, medmindre det fremgår af produktmærket.
- 10.5 INKOMPATIBLE MATERIALER:** Stærke syrer og oxiderende stoffer.
- 10.6 FARLIGE DEKOMPOSITIONSPRODUKTER:** Ingen kendte

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

- AKUT FORGIFTNING:** Der er ikke blevet gennemført toksikologiske tests på præparatet.
- ATE _{-blanding} (oral) >2000 mg/kg På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- ATE _{-blanding} (hud) >2000 mg/kg På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- ATE _{-blanding} (inhalation) >20 mg/l (4 timer/damp) På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Komponent	CAS #	LD50 Oral - Rotte (mg/kg)	LD50 Hud - Kanin (mg/kg)	LC50 Inhalation - Rotte
Ethyleneglykolmono-n-butylether	111-76-2	1300	>2000	marsvin (1 time), >3,1 mg/l.
natriumcarbonat	497-19-8	4090	>2000	(4 t) - 1,15 mg/l
dinatriummetasilicat	6834-92-0	995 - 1335	> 5000	(4 t) > 2,06 mg/l
kaustisk soda	1310-73-2	220	kanin, 1350	Ikke tilgængelig
d-limonen	5989-27-5	4400	>2000	Ikke tilgængelig

- HUDÆTSNING/HUDIRRITATION:** Klassificeret som hudætsende - kategori 1
Kan forårsage svære ætsninger på huden.
- ALVORLIG ØJENSKADE/ -IRRITATION:** Klassificeret som øjensskade - kategori 1
Forårsager alvorlig øjensskade.
- ÅNEDRÆT ELLER FØLSOM HUD:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- GERM CELL MUTAGENICITY:** På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- KARCINOGENICITET:** På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- FORGIFTNING AF REPRODUKTION:** På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- STOT-ENKEL EKSPONERING:** På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- STOT-GENTAGEN EKSPONERING:** På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- FARE FOR ÅNEDRÆT:** På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2 POTENTIELLE SUNDHEDSMÆSSIGE INDVIRKNINGER

Effekter og symptomer relateret til denne blanding, hvis nogen, er anført i afsnit 4.2.

AFSNIT 12: MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

- 12.1 TOKSICITET:** Der er ikke blevet gennemført miljømæssige tests på præparatet.

Komponent	CAS #	LC50 - 96 t.	LC/EC50 - 48 t.	EC50 - 72 t.
Ethyleneglykolmono-n-butylether	111-76-2	hvirveldyr, 820 - 1490 mg/ml	hvirveldyr, 820 - 1490 mg/ml	alger, 911 mg/l
natriumcarbonat	497-19-8	hvirveldyr, 300 mg/l	Daphnia magna, 265 mg/l	alger, 242 mg/l
dinatriummetasilicat	6834-92-0	hvirveldyr, 210 mg/l	Daphnia magna, 216 mg/l	alger, 207 mg/l
kaustisk soda	1310-73-2	hvirveldyr, 25 ppm	Daphnia magna, 100 ppm	Ikke tilgængelig
d-limonen	5989-27-5	hvirveldyr, 0,702 mg/l	Daphnia magna, 0,577 mg/l	NOEC - 4,08 mg/l

REBOOT DEEP SCRUB CLEANER



12.2 PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED: Test er ikke afsluttet på præparatet.

Komponent	CAS #	Bionedbrydning
Ethyleneglykolmono-n-butylether	111-76-2	let biologisk nedbrydelig
natriumcarbonat	497-19-8	Uorganisk stof
dinatriummetasilicat	6834-92-0	Uorganisk stof
kaustisk soda	1310-73-2	Uorganisk stof
d-limonen	5989-27-5	let biologisk nedbrydelig

12.3 BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE: Test er ikke afsluttet på præparatet.

Komponent	CAS #	Adskillelseskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Ethyleneglykolmono-n-butylether	111-76-2	0.81	<100
natriumcarbonat	497-19-8	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig
dinatriummetasilicat	6834-92-0	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig
kaustisk soda	1310-73-2	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig
d-limonen	5989-27-5	4.38	1022

12.4 JORDMOBILITET: Test er ikke afsluttet på præparatet.

Komponent	CAS #	Jordbundsorganisk kulstof - vandfordelings- koefficient (Koc)
Ethyleneglykolmono-n-butylether	111-76-2	67
natriumcarbonat	497-19-8	Ikke tilgængelig
dinatriummetasilicat	6834-92-0	Ikke tilgængelig
kaustisk soda	1310-73-2	Ikke tilgængelig
d-limonen	5989-27-5	1984

12.5 RESULTATER AF PBT OG vPvB-VURDERING: Ikke relevant

12.6 ANDRE SKADELIGE VIRKNINGER: Ingen tilgængelige data.

12.7 YDERLIGERE INFORMATION: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

Bortskaffelse af dette materiale bør ske i overensstemmelse med de lokale, regionale og nationale bestemmelser på området.
EU's affaldskatalog: 20 01 29*

AFSNIT 14: OPLYSNINGER VEDRØRENDE TRANSPORT

- 14.1 UN NUMMER:** UN1760
- 14.2 UN-FORSENDELSESNAVN:** Ætsende væske, n.o.s (indeholder dinatriumtrioxosilikat)
- 14.3 TRANSPORTKLASSER:** 8
- 14.4 PAKNINGSGRUPPE:** II
- 14.5 MILJØFARER:** N/A
- 14.6 SÆRLIGE FORSİGTIGHEDSREGLER FOR BRUGER:**
Pakkemængder <1 liter afsendes som begrænset mængde efter fareklasse og mængdegrænser.

IMDG

Emergency Schedules (EmS): Fire F-A, Spillage S-B
Opbevarelse og adskillelse: Kategori B. Undgå opholdsrum.
Havforurening: Ingen

**REBOOT DEEP SCRUB CLEANER****ADR/RID**

Klasse: 8
Varenummer: 80
Klassifikationskode C9

14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II I MARPROL73/78 og IBC-KODEN:

N/A

AFSNIT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER**15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/LOVGIVNING FOR BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ.**

EINECS STATUS: Indholdstoffer er medtaget på EINECS / ELINCS / NLP lister.

NATIONALE FORORDNINGER:

648 – 2004 Det overflade aktive stof indeholdt i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i forordning (EC) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til støtte for dette stilles til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil blive gjort tilgængelig for dem på direkte anmodning eller på anmodning fra producenten af rengøringsmidlet.

Leverandøren er ikke bekendt med andre yderligere nationale bestemmelser.

15.2 VURDERING AF KEMIKALIESIKKERHED:

Der foreligger ingen oplysninger.

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER**OPLYSNINGER OM REVIDERING:**

9. juni 2016

- Logo, e-mail-adresse. Revisioner i overensstemmelse med EC 2015/830. Revisioner - Afsnit 2, 3, 5, 9, 11, 12

FORKORTELSER:

N/A - ikke relevant

N/E - ikke fastslået

N/L - Ikke angivet

VASKE- OG RENGØRINGSMIDLER, MÆRKNING (EC/648/2004):

<5% anionisk overfladeaktivt stof, nonionisk overfladeaktivt stof, EDTA

<5% - parfume (med <0,15% d-limonen, >0,01% <0,05% geraniol)

FARESÆTNINGERS FULDE ORDLYD:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FAREERKLÆRINGERS FULDE ORDLYD:

P264 Vask grundigt efter håndtering.
P310 Kontakt straks GIFTLINJEN/lægen.
P321 Specifik behandling (se... på dette mærkat).
P337 + 313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P363 Tilsudsæt tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P405 Opbevares under lås.

UDSTEDT AF :

Chemical/R&D Department
Amano Pioneer Eclipse Corporation