



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE STAINLESS STEEL CLEANER

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi STAINLESS STEEL CLEANER
Sisäinen Tunnistenro A072

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Puhdistusaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja ARROW SOLUTIONS
RAWDON ROAD
MOIRA
SWADLINCOTE
DERBYSHIRE
DE12 6DA
TEL: +44 (0)1283 221044
EMERGENCY: +44 (0) 777 8505 330
FAX: +44 (0)1283 225731
sales@arrowchem.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

+44 (0) 777 8505 330

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (1999/45/ETY) F+;R12.

2.2 Merkinnät

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

15 - < 30% Alifaattiset hiilivedyt
< 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet
Sisältää 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Varoitusetiketin Tietoja



Erittäin helposti syttyvä

R-Lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvä.

S-Lausekkeet

A1 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
A2 Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

STAINLESS STEEL CLEANER

S23

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S35

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

REFINED MINERAL OIL	10-30%	
CAS-numero: 8042-47-5	EY-nro: 232-455-8	Rekisteröintinumeron: 01-2119487078-27-xxxx
Luokitus (EY 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R65.	
HYDROCARBON PROPELLANT	10-30%	
CAS-numero: 68476-85-7	EY-nro: 270-704-2	
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Luokitus (67/548/ETY) F+;R12.	
ISOPARAFFINIC HYDROCARBON	5-10%	
CAS-numero: 90622-57-4	EY-nro: 292-459-0	Rekisteröintinumeron: 01-2119471991-29-XXXX
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R65. R10,R53,R66.	
ALCOHOL ETHOXYLATE SURFACTANT	1-5%	
CAS-numero: 24938-91-8	EY-nro: 224-540-3	
Luokitus (EY 1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Luokitus (67/548/ETY) Xi;R41.	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Raitista ilmaa ja lepoa.

Nieleminen

Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STAINLESS STEEL CLEANER

Nieleminen

Tämän materiaalin fysikaalisen luonteen vuoksi on epätodennäköistä, että ainetta niellään.

Ihokosketus

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.

Roiskeet silmiin

Silmien ja limakalvojen ärsytys.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen ja savun hälventämiseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut syytyslähteet ovat kiellettyjä. Varottava höyryjen hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sammuta syytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Kemikaali.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
HYDROCARBON PROPELLANT	WEL	600 ppm	1430 mg/m ³	750 ppm	1780 mg/m ³	
ISOPARAFFINIC HYDROCARBON	WEL		1200 mg/m ³			
REFINED MINERAL OIL			5 mg/m ³ (öljysumu)			

STAINLESS STEEL CLEANER

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



Tekniset suojautumiskeinot

Ei erityisiä vaatimuksia ilmanvaihdosta, mutta ainetta ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman tehokasta ilmanvaihtoa.

Käsiensuojaus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojakäsineet: Luonnonkumi, neopreeni tai PVC.

Silmien suojaus

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Haju	Mieto.
Liukoisuus	Vesiliukoinen.

9.2 Muut tiedot

Ei määritetty.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritetty.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Ei-reaktiivisia ryhmiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Ammoniakki (NH₃) tai amiinit.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Nieleminen

Vatsan/suolen oireet, mm. että vatsa on sekaisin.

Ihokosketus

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Roiskeet silmiin

Silmien ja limakalvojen ärsytys.

STAINLESS STEEL CLEANER

Aineosien toksikologiset tiedot.

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON (CAS: 90622-57-4)

REFINED MINERAL OIL (CAS: 8042-47-5)

Toksikologiset tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

Tietoja ei ole saatavilla.

> 5000 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

Tietoja ei ole saatavilla.

> 2000 mg/kg Kaniini

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

Tietoja ei ole saatavilla.

> 5200 mg/l (pöly/sumu) Rotta 4 tuntia

Ihosoövyttävyyksi/ihonärsytys:

Ei ärsytä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Hengitysteiden herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla.

Ihon herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Lisääntymiskyky- ja hedelmällisyys myrkyllisyys

Tietoja ei ole saatavilla.

Lisääntymistoksisuus - kehitys

Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

STOT – kerta-altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

STOT – toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Tuotteen ei uskota olevan myrkyllistä vesieliöille.

12.1 Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot.

REFINED MINERAL OIL (CAS: 8042-47-5)

Välitön myrkyllisyys - kala

Ei tiedetä.

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

Ei tiedetä.

Välitön myrkyllisyys - mikro-organismit

Ei tiedetä.

STAINLESS STEEL CLEANER

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus

Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus:

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta. Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritetty.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

YK-numero (ADR/RID/ADN) 1950

YK-numero (IMDG) 1950

YK-numero (ICAO) 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN-Luokka Luokka 2.1.: Palavat kaasut.

IMDGLuokka 2.1

ICAO-Luokka/Kohta 2.1

Kuljetuslipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN Pakkausryhmä 5F

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunneleita koskeva rajoitustunnus (D)

STAINLESS STEEL CLEANER

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-Lainsäädäntö

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tarkistus	28/08/2012
Laadintapäiväys	1.1
Tarkastuspäivä	04/07/2012
Päivämäärä	13/11/09

Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista

R12	Erittäin helposti syttyvä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R10	Syttyvä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Vastuuvarauma

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.