



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS STAINLESS STEEL CLEANER

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	STAINLESS STEEL CLEANER
Produkto numeris	A5701
Vidinis identifikavimas	A072

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Valiklis.
---------------------------	-----------

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas	ARROW SOLUTIONS RAWDON ROAD MOIRA SWADLINCOTE DERBYSHIRE DE12 6DA TEL: +44 (0)1283 221044 FAX: +44 (0)1283 225731 sales@arrowchem.com
----------	---

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	+44 (0) 777 8505 330
---------------------------	----------------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

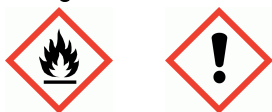
Klasifikacija

Fiziniai pavojai	Aerosol 1 - H222, H229
Pavojai sveikatai	Eye Irrit. 2 - H319 Elicitation - EUH208
Pavojus aplinkai	Neklasifikuota.

Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB) F+;R12.

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



Signalinis žodis	Pavojinga
------------------	-----------

STAINLESS STEEL CLEANER

Pavojaus frazės	H222 Ypač degus aerosolis. H229 Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti. H319 Smarkiai dirgina akis. EUH208 Sudėtyje yra 2,2',2''-(HEXAHYDRO-1,3,5-TRIAZINE-1,3,5-TRIYL)TRIETHANOL. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargumo frazės	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje P260 Neįkvėpti garų/aerolio. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines. P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.
Sudėtyje yra	HYDROCARBON PROPELLANT
Detergentų ženklinimas	15 - < 30% Alifatinių angliavandenilių, < 5% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, Sudėtyje yra 2,2',2''-(HEXAHYDRO-1,3,5-TRIAZINE-1,3,5-TRIYL)TRIETHANOL, 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

REFINED MINERAL OIL			10-30%
CAS numeris: 8042-47-5	EC numeris: 232-455-8	REACH registracijos numeris: 01-2119487078-27-xxxx	
Klasifikacija	Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB)		
Asp. Tox. 1 - H304	Xn;R65.		
ISOPARAFFINIC HYDROCARBON			5-10%
CAS numeris: —	EC numeris: 923-037-2	REACH registracijos numeris: 01-2119471991-29-XXXX	
Klasifikacija	Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB)		
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. R10,R53,R66.		
Asp. Tox. 1 - H304			
Lėtinis vandens apl. 4 - H413			

STAINLESS STEEL CLEANER

ISOTRIDECEETHANOL ETHOXYLATE (EO 3 - 5)			1-5%
CAS numeris: 69011-36-5	EC numeris: 500-241-6	REACH registracijos numeris: 01-2119976362-32-xxxx	
Klasifikacija		Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB)	
Eye Dam. 1 - H318		Xi;R41.	

Visų R frazių ir rizikos formuluočių visas tekstas yra pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Nukentėjusįjį asmenį išneškite į gryną orą, pasirūpinkite, kad jam būtų šilta, užtikrinkite ramybę ir kvėpavimui palankią padėtį.
Nurijus	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Nesukelkite vėmimo. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus ant odos	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Įkvėpus	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą
Nurijus	Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių.
Patekus ant odos	Ilgalaikis sąlytis su oda gali sukelti paraudimą ir dirginimą.
Patekus į akis	Smarkiai dirgina akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui	Specialių rekomendacijų nėra.
---------------------------	-------------------------------

5 SKIRSNIS. Priemonės gaisrui gesinti

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti	Gesinkite putomis, anglies dioksidu ar sausais milteliais.
---	--

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Ypač degus aerosolis. Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti.
Pavojingi degimo produktai	Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Amoniakas ar aminai. Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Liepsnos veikiamas talpyklėms vėsinti ir išsklaidyti garus naudokite vandenį.
--	---

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių ir veido apsaugos priemones.
--------------------------------------	---

STAINLESS STEEL CLEANER

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Išsipykusią medžiagą absorbuokite inertiška, drėgna, nedegia medžiaga.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Laikyti ne aukštesnėje kaip 50 °C / 122 °F temperatūroje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti. Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų/aerolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Mūvėti apsaugines pirštines. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Nepradurti ir nedeginti net panaudotos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti. Laikyti 4°C ir 40°C temperatūroje.

Sandėliavimo klasė Užsiliepsnojančių suspaustų dujų sandėliavimas.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON

DNEL

Pramonė - Įkvėpus; : N/A
 Pramonė - Sąlytis su oda; : N/A
 Vartotojas - Įkvėpus; : N/A
 Vartotojas - Sąlytis su oda; : N/A
 Vartotojas - Nurijus; : N/A

PNEC

- Gėlas vanduo; N/A
 - Jūros vanduo; N/A
 - Dirvožemis; N/A
 - Sediment; N/A
 - STP; N/A
 - Protarpinis išleidimas; N/A

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

STAINLESS STEEL CLEANER

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 5.0 mg/m³
 Darbuotojai - Įkvėpus; Ilgalaikis vietinis poveikis: 5.0 mg/m³
 Darbuotojai - Per odą; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 6.3 mg/kg kūno masės per dieną
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 1.25 mg/m³
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; Ilgalaikis vietinis poveikis: 1.25 mg/m³
 Bendroji populiacija - Per odą; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 3.1 mg/kg kūno masės per dieną
 Bendroji populiacija - Nurijus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 13.0 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC

- Gėlas vanduo; 0.32 mg/l
 - Jūros vanduo; 0.032 mg/l
 - Protarpinis išleidimas; 5.12 mg/l
 - Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 10.0 mg/l
 - Nuosėdos (gėlas vanduo); 1.7 mg/kg
 - Nuosėdos (jūros vanduo); 0.17 mg/kg
 - Dirvožemis; 0.151 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Akių / veido apsauga

Jei rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad galimas sąlytis su akimis, reikia naudoti patvirtinto standarto reikalavimus atitinkančias akių apsaugos priemones. Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Jei rizikos vertinimas atskleidžia sąlyčio su oda galimybę, reikia mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtinto standarto reikalavimus. Mūvėkite apsaugines pirštines, pagamintas iš toliau nurodytos medžiagos: Guma (natūrali, lateksas). Neoprenas. Polivinilo chloridas (PVC).

Higienos priemonės

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda Aerosolis.
 Kvapas Nestiprus.
 Tirpumas Tirpi vandenyje.

9.2. Kita informacija

Kita informacija Nenustatyta.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas

10.1. Reakcingumas

Reakcingumas Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.

STAINLESS STEEL CLEANER

10.3. Galimos pavojingos reakcijos

Galimos pavojingos reakcijos Nenustatyta.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos Manoma, kad nėra konkrečių medžiagų ar medžiagų grupės, kurios reaguodamos su produktu sudarytų pavojingą situaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Amoniakas ar aminai. Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO₂).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Įkvėpus Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą
 Nurijus Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių.
 Patekus ant odos Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
 Patekus į akis Smarkiai dirgina akis.

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

REFINED MINERAL OIL

Toksikologiniai poveikiai Nėra informacijos.

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 5.000,0
 (LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Pastabos (nurijus LD₅₀) Nėra informacijos.

ATE nurijus (mg/kg) 5.000,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Ūminis toksiškumas patekus ant odos (LD₅₀ mg/kg) 2.000,1

Rūšys Triušis

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Nėra informacijos.

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 2.000,1

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Ūminis toksiškumas įkvėpus (LC₅₀ garai mg/l) 5.000,0

STAINLESS STEEL CLEANER

Rūšys Žiurkė

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Nėra informacijos.

ATE įkvėpus (Grai, mg/l) 5.000,0

Odos esdinimas / dirginimas

Duomenys apie gyvūnus Nedirgina.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas - : Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis Nėra informacijos.
reprodukcijai - vaisingumui

Toksinis poveikis Nėra informacijos.
reprodukcijai - vystymuisi

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis Nėra informacijos.
poveikis

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Nėra informacijos.

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Pastabos (nurijus LD₅₀) Apskaičiuotoji vertė.

ATE nurijus (mg/kg) 5.000,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Ūminis toksiškumas 5.000,0
patekus ant odos (LD₅₀
mg/kg)

Rūšys Žiurkė

ATE žatekis ant odos 5.000,0
(mg/kg)

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Apskaičiuotoji vertė.

STAINLESS STEEL CLEANER

Ekotoksiškumas Nesitikima, kad šis produktas būtų kenksmingas aplinkai.

12.1. Toksiškumas

Ūminis toksiškumas - žuvis Nenustatyta.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

REFINED MINERAL OIL

Ūminis toksiškumas - žuvis Nėra.

Ūminis toksiškumas - vandens augalai Nėra.

Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai Nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Tikimasi, kad produktas yra biologiškai suyantis.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON

Patvarumas ir suirstamumas Tikimasi, kad produktas yra biologiškai suyantis.

12.3. Biologinio kaupimosi geba

Biologinio kaupimosi geba Produktas biologiškai nesikaupia.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON

Biologinio kaupimosi geba Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Judrumas Produkte yra lakiųjų organinių junginių (VOCs), kurie lengvai garuos nuo visų paviršių. Produktas tirpsta vandenyje.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON

Judrumas Produkte yra lakiųjų organinių junginių (VOCs), kurie lengvai garuos nuo visų paviršių.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON

STAINLESS STEEL CLEANER

PBT ir vPvB vertinimas

Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nenumatyti.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

ISOPARAFFINIC HYDROCARBON

Kiti nepageidaujami
poveikiai

Nėra žinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai

Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID)	1950
JT Nr. (IMDG)	1950
JT Nr. (ICAO)	1950
JT Nr. (ADN)	1950

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID)	AEROSOLS
Tinkamas pavadinimas (IMDG)	AEROSOLS
Tinkamas pavadinimas (ICAO)	AEROSOLS
Tinkamas pavadinimas (ADN)	AEROSOLS

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė	2.1
IMDG klasė	2.1
ICAO klasė / skyrius	2.1
ADN klasė	2.1

Transporto etiketės



14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės rūpė	5F
-----------------------	----

STAINLESS STEEL CLEANER

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Gabenimo tuneliu ribojimo (D)
kodas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto Netaikytina.
gabenimas pagal MARPOL
73/78 II priedo reikalavimus ir
IBC kodas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Šalies taisyklės	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).
ES teisės aktai	2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 453/2010. Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).
Patarimas	Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūros pastabos	PASTABA: linijos krašte rodo, kad, palyginti su ankstesne versija, buvo atlikta reikšmingų pakeitimų.
Peržiūros data	2015.02.20
Peržiūra	2.0
Pakeitimų data	2012.08.28
Visas rizikos frazių tekstas	R10 Degi. R12 Ypač degi. R41 Gali smarkiai pažeisti akis. R53 Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinė- jimą
Visas pavojaus frazių tekstas	EUH208 Sudėtyje yra 2,2',2''-(HEXAHYDRO-1,3,5-TRIAZINE-1,3,5-TRIYL)TRIETHANOL. Gali sukelti alerginę reakciją. H220 Ypač degios dujos. H222 Ypač degus aerosolis. H226 Degūs skystis ir garai. H229 Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti. H280 Sudėtyje yra slėgio veikiančių dujų; kaitinant gali sprogti. H304 Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H319 Smarkiai dirgina akis. H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

STAINLESS STEEL CLEANER

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.