



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS WINDOW CLEAN

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas WINDOW CLEAN

Produkto numeris 000450

Vidinis identifikavimas C401

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

Nustatyti naudojimo būdai Langų stiklų 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 Neklasifikuota.

Pavojai sveikatai Elicitation (Skin Sens.)

Pavojus aplinkai Neklasifikuota.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus frazės EUH208 Sudėtyje yra METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.

Papildoma informacija etiketėje EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Detergentų ženklavimas 5 - < 15% Alifatinių angliavandenilių, < 5% kvapai, Sudėtyje yra METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

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).

WINDOW CLEAN

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

2-BUTOXYETHANOL		5-10%
CAS numeris: 111-76-2	EC numeris: 203-905-0	REACH registracijos numeris: 01-2119475108-36
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6		<1%
CAS numeris: 55965-84-9	M (veiksny) ūminis = 10 M veiksnys (lėtinis) = 10	
Klasifikacija Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Lėtinis vandens apl. 1 - H410		Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB) T;R23/24/25 C;R34 R43 N;R50/53

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	Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu.
Patekus į akis	Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Įkvėpus	Kosulys, krūtinės veržimas, krūtinės suspaudimo pojūtis.
Nurijus	Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių.
Patekus ant odos	Ilgalaikis sąlytis gali sukelti odos paraudimą, dirginimą ir džiūvimą.
Patekus į akis	Gali sukelti diskomfortą.

WINDOW CLEAN

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

Pastabos gydytojui Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priemonės gaisrui gesinti

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti Naudokite aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančias medžiagas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO₂). Azoto dujos (NO_x). Sieros dujos (SO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą Specialių atsargumo priemonių gesinant gaisrą nežinoma.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Venkite įkvėpti garų bei sąlyčio su oda ir akimis. Išsipylusios medžiagos nelieskite ir po ją nevaikščiokite. Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių ir veido apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Baigę tvarkyti išsipylusią medžiagą kruopščiai nusiprauskite.

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 Pagal poreikį naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones, įskaitant pirštines, akinius / veido skydelį, respiratorių, avalynę, drabužius ar prijuostę. Išsipylusią medžiagą absorbuokite inertiška, drėgna, nedegia medžiaga. Užterštą vietą nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Baigę tvarkyti išsipylusią medžiagą kruopščiai nusiprauskite.

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 Mūvėti apsaugines pirštines. Venkite įkvėpti garų / purškalo ir sąlyčio su oda bei akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikyti 4°C ir 40°C temperatūroje.

Sandėliavimo klasė Saugojimas specialiai neregamentuojamas.

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

WINDOW CLEAN

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

DNEL

Pramonė - Sąlytis su oda; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 89 mg/kg/per dieną
 Pramonė - Įkvėpus; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 663 mg/m³
 Pramonė - Sąlytis su oda; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 75 mg/kg/per dieną
 Pramonė - Įkvėpus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 98 mg/m³
 Vartotojas - Sąlytis su oda; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 44.5 mg/kg
 Vartotojas - Įkvėpus; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 426 mg/m³
 Vartotojas - Nurijus; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 13.4 mg/m³
 Vartotojas - Sąlytis su oda; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 38 mg/kg
 Vartotojas - Nurijus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 3.2 mg/kg
 Vartotojas - Įkvėpus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 49 mg/kg
 Vartotojas - Įkvėpus; vietinis poveikis: 123 mg/kg
 Pramonė - Įkvėpus; vietinis poveikis: 246 mg/m³

PNEC

- Gėlas vanduo; 8.8 mg/l
 - Jūros vanduo; 0.88 mg/l
 - Nuosėdos (gėlas vanduo); 8.14 mg/kg
 - Dirvožemis; 2.8 mg/kg
 - Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 463 mg/l

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 prigludantys 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

Pabaigę darbą nusivilkite užterštus drabužius ir odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis. Skaidrus skystis.
Spalva	Mėlyna.
Kvapų	Malonus, priimtinas.
pH	pH koncentruotas tirpalas): 7.0
Santykinis tankis	1.00 @ 20°C
Tirpumas	Visiškai tirpi vandenyje.

9.2. Kita informacija

Kita informacija	Nenustatyta.
------------------	--------------

WINDOW CLEAN

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.

10.3. Galimos pavojingos reakcijos

Galimos pavojingos reakcijos Netaikytina.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos Apie sąlygas, dėl kurių galėtų susidaryti pavojinga situacija, nežinoma.

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: Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO₂). Azoto dujos (NO_x). Sieros dujos (SO_x).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūminis toksiškumas - nurijus

ATE nurijus (mg/kg) 23.187,25099602

Ūminis toksiškumas - per odą

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 14.077,0252324

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 146,08233732

Įkvėpus Kosulys, krūtinės veržimas, krūtinės suspaudimo pojūtis.

Nurijus Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių.

Patekus ant odos Įgalaikis sąlytis su oda gali sukelti odos džiūvimą.

Patekus į akis Gali sukelti diskomfortą.

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

2-BUTOXYETHANOL

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 1.746,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

ATE nurijus (mg/kg) 1.746,0

Ūminis toksiškumas - per odą

WINDOW CLEAN

Ūminis toksiškumas
patekus ant odos (LD₅₀
mg/kg)

1.060,0

Rūšys

Triušis

ATE žatekis ant odos
(mg/kg)

1.060,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀)

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 11,0

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus (LD₅₀ mg/kg)

53,0

Rūšys

Žiurkė

Pastabos (nurijus LD₅₀)

Apskaičiuotoji vertė.

ATE nurijus (mg/kg)

53,0

Ūminis toksiškumas - per odą

ATE žatekis ant odos
(mg/kg)

300,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 3,0

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Jūrų kiaulytės maksimizavimo testas (GPMT) - Jūrų kiaulytė: Jautrinanti.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

Nelaikoma, kad yra pavojinga aplinkai.

12.1. Toksiškumas

Ūminis toksiškumas - žuvis

Nenustatyta.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

2-BUTOXYETHANOL

Ūminis toksiškumas -
žuvis

LC₅₀, 96 hours: 820 - 1490 mg/l, žuvis

Ūminis toksiškumas -
vandens bestuburiai

EC₅₀, 48 hours: 835 - 1550 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

Ūminis toksiškumas -
vandens augalai

IC₅₀, 72 hours: 1840 mg/l, Algae

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

WINDOW CLEAN

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M (veiksny) ūminis	10
Ūminis toksiškumas - žuvis	Apskaičiuotoji vertė. LC ₅₀ , 96 hours: 13 mg/l, žuvis

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Suirstamumas	Greitai nesujranti
M veiksnys (lėtinis)	10

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Tikimasi, kad produktas yra biologiškai suyantis.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

2-BUTOXYETHANOL

Patvarumas ir suirstamumas Šis produktas lengvai biologiškai suyra.

12.3. Biologinio kaupimosi geba

Biologinio kaupimosi geba Produktas biologiškai nesikaupia.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

2-BUTOXYETHANOL

Biologinio kaupimosi geba Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios galėtų būti biologiškai besikaupiančios.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Judrumas Produktas tirpsta vandenyje.

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

2-BUTOXYETHANOL

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 Nenustatyta.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

WINDOW CLEAN

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrybės Produkto tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (IMDG, IATA, ADR/RID) nereglamentuoja.

14.1. JT numeris

Netaikytina.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikytina.

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

Transporto etiketės

14.4. Pakuotės grupė

Netaikytina.

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikytina.

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

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

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 2015.06.11

Peržiūra 2.0

Pakeitimų data 2012.12.21

WINDOW CLEAN

Visas rizikos frazių tekstas	Not classified. R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus R23/24/25 Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus R34 Nudegina. R36/38 Dirgina akis ir odą R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda. R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Visas pavojaus frazių tekstas	EUH208 Sudėtyje yra METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Gali sukelti alerginę reakciją. H302 Kenksminga nurijus. H312 Kenksminga susilietus su oda. H315 Dirgina odą. H319 Smarkiai dirgina akis. H332 Kenksminga įkvėpus.

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.