

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL SILICON Spray Art.: 9963/9952/9953

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

1. SKIRSNIS	MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS
------------------------------	--

1.1 Produkto identifikatorius: Mannol Silicon Spray, Art.: 9963/9952/9953

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai . Paskirtis : silikoninis tepalas naudojamas sandarinimui

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją : UAB “SCT Lubricants”/SCT – Vertriebs GmbH , Feldstr.154,22880 Wedel, Germany Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva

Telefonas: +370 46 340345;(+49)040-1211110

Faksas (37046) 341891

E-mail: klaipeda@sct.lt; info@sct-germany.de; a.till@sct-germany.de

1.4 Pagalbos tekefono numeris : Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas 8-5 236 20 52 arba +370 687 53378 . (visą parą) (+49)040-1211110

2. SKIRSNIS	GALIMI PAVOJAI
------------------------------	-----------------------

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1.Klasifikacija pagal(EB) Nr 1272/2008 (CLP):

Pavojingumo klasė ir kategorija:

Aerolis 1 H222-ypač degus aerolis

Aerolis 1 H229- slėginis indas. Kaitinant gali sprogti

Nurodytų H frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje

2.2 Ženklinimo elementai

(EB) Nr 1272/2008



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H222-ypač degus aerolis

H229- slėginis indas. Kaitinant gali sprogti

P102-laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje

Prevencija

P210-laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų,atviros liepsnos, karštų paviršių. **NERŪKYTI**

P211-nepurkšti į atvirą liepsną ar kito uždegimo šaltinio.

P251-slėginis indas: nepradurkite ir nedeginkite, net tuščio.

Saugojimas

P410+P412-saugoti nuo saulės šviesos, laikyti ne aukštesnėje nei 50C temperatūroje.

Utilizavimas

P501- saugiai disponuoti turiniu ir talpykla, sunaikinti turinį/talpą specialiose atliekų tvarkymo punktuose.

Be ištraukiamosios ventiliacijos gali formuotis sprogūs mišiniai

2.3 Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra vPvB medžiagų(vPvB-labai patvari, didelės bioakumuliacijos)
Mišinyje nėra PBT medžiagų(PBT- patvari, bioakumuliacinė, toksiška).

3.	SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS
-----------	---

Aerolis

3.1. Medžiaga

netaikoma

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai :

EB Nr.	CAS Nr.	Reg. numeris	Pavadinimas	Koncentracija masės %	Klasifikacija pagal 1272/2008/EB
-	64742-49-0	01-2119473851-33-xxxx	Hydroangliavandeniliai, C7-C9, n-alkanų eilėje. Izoalkanai, cikloalkanai	2,5-<10 %	Flam liq,2H225Aps.Tox.1 H304,STOT SE 3, H336 Aquatic chronic 2,H411

Pavojingi komponentai (žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje):

4.	PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS
-----------	-------------------------------------

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Oda

Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos. Jei savijauta blogėja – nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Akys

Nedelsiant praskalauti akis didele šilto vandens srove bent 15 minučių,vokai turi būti pakelti nuo akies obuolio, kad būtų užtikrintas visiškasis išplovimas.Kontaktinius lęšius būtina išimti. Jei akys išlieka sudirgintos , kreiptis medicininės pagalbos.

Įkvėpus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL SILICON Spray Art.: 9963/9952/9953

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą, praskalauti burną ir nosies ertmę vandeniu, jei pablogėja savijauta kreiptis į gydytoją.

Jei asmuo yra be sąmonės, paguldyti ant šono ir pasitarti su gydytoju. Kvėpavimui sustojus –dirbtinis kvėpavimo aparatas būtinas.

Nurijus

Paprastai be poveikio

Nesukelti vėmimo, jei savijauta blogėja, nedelsinat kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)

Žr. 11 skyrių ;4.2 skyrius.

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikta 11 ir 4.2 skyriuje.

Gali sukelti:

Kvėpavimo takų dirginimą

Odos dirginimą

Akių dirginimą

Galvos skausmą

Svaigimą

Poveikį centrinei nervų sistemai

Koordinacijos sutrikimą

Nuovargį

Sąmonės netekimą

Po ilgalaikio kontakto:

Odos džiovinimą

Dermatitą (odos uždegimą)

Kiti pavojingi poveikiai negali būti atmesti.

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

Gydyti pagal simptomus. Kreiptis į gydytoją

5. SKIRSNIS	PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS
------------------------	---------------------------------

5.1 Gesinimo priemonės

Smėlis.

Vandens srovės purškimas.

CO₂.

Sausos cheminės sudėties gesintuvas.

Putos.

Pakuotes, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniu.

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidai

Nuo karščio sprogo pavojus

Sprogūs garai / oro mišiniai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ar sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Rekomenduojama dėvėti dujokaukę, nepriklausomai nuo cirkuliuojančio oro. Visiška apsauga, jei to reikalauja gaisro pobūdis. Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

6. SKIRSNIS	AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS
------------------------	--------------------------------------

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Turi būti naudojamos asmeninės apsaugos priemonės: dirbant su produktų, naudoti gumines pirštines. Naudoti respiratorius. Vengti įkvėpimo, patekimo ant odos ir į akis. Vėdinti patalpas. Pašalinti galimas užsidegimo priežastis-nerūkyti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į vandens telkinius, dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakos sistemą ir gruntinius vandenis. Įvykus avarijai, apie tai informuoti aplinkinius gyventojus ir aplinkosaugos tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Jei aerosolis/dujų garai pasklinda, užtikrinti pakankamai šviežio oro. Veiklioji medžiaga: naudoti absorbuojančias medžiagas(pvz.universali rišamoji medžiaga,smėlis, diatomitas) ir pašalinti pagal 13 skyrių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

7. SKIRSNIS	TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS
------------------------	-----------------------------------

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

Nenaudoti produkto uždaroje erdvėje.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti

Nenaudoti ant karštų paviršių.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.

Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukcijas. Einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti ,kad nepatektų pašaliniai asmenys.

Atkreipti dėmesį į ypatingas sandėliavimo sąlygas Atkreipti dėmesį į specialias taisykles aerosoliams.Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse. Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje. Saugoti nuo drėgmės ir uždarytoje pakuotėje. Laikyti vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūros daugiau nei 50C.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL SILICON Spray Art.: 9963/9952/9953

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Nurodyta poskirsnyje 1.2

8. SKIRSNIS	POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA
------------------------	---

8.1 Kontrolės parametrai

Chemini pavadinimas Hydroangliavandeniliai C7-C9	Kiekis% 2,5-<10	
WEL-TWA: 1200 mg/m3)	WEL-STEL: -	---
BMGV: ---	Kita informacija: ---	
Chemini pavadinimai	Kiekis%:	
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: 1250ppm (2180 mg/m3) (SND)suskystinijos	---
BMGV:-		

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis) EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok.

Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakankimus.

** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai

Hydroangliavandeniliai C7-C9

n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai

Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	vertė	vienetas
Darbuotojas/ darbuotojams	Žmonėms -per odą	Ilgalaikis,sisteminis poveikis	DNEL	773	mg/kgbw/day
Darbuotojas/ darbuotojams	Žmogaus- įkvėpimas	Ilgalaikis,sisteminis poveikis	DNEL	2035	mg/m3
virtotojas	Žmonėms -per odą	Ilgalaikis,sisteminis poveikis	DNEL	699	mg/kgbw/day
virtotojas	Žmogaus- įkvėpimas	Ilgalaikis,sisteminis poveikis	DNEL	608	mg/m3
	Žmogaus- burna	Ilgalaikis,sisteminis poveikis	DNEL	699	mg/kgbw/day

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 atitiktamos techninės priemonės

Reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga.

Priemonės taikomos tik tuomet, kai pasiekiami nurodyta poveikio ribinė vertė.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Laikytis bendrų higienos reikalavimų naudojantis chemikalais yra būtina.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje

Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų, gyvulių pašaro.

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės – apsauginiai specialūs akiniai –sandarūs, su šoniniais skydeliais(EN166)

Odos apsauga – pirštinės iš nitrilo(EN 374) .Minimalus sluoksnio storumas, matuojama mm:0,65.Prasiskverbimo laikas minutėmis: >120. Rekomenduojama vilkėti marškinius ilgomis rankovėmis. Dirbdami su įkaitintomis medžiagomis vilkėkite nuo karščio apsaugančius drabužius (pvz apsauginiai batai EN ISO 20345) Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Kvėpavimo organų apsauga

Paprastai nebūtina , avarijos atveju: kvėpavimo takų apsauginis prietaisas(pvz. EN137 arba EN 138)

NaudojamasA2P2(EN 14387)standarto filtrą, spalvos kodas-rudas, baltas. Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, atkreipti dėmesį į laiko apribojimus.

Higienos priemonės – prauskitės su vandeniu naudokite muilą

8.2.3Poveikio aplinkai kontrolė - detalesnės informacijos žr. 6 dalyje. Kitos informacijos šiuo metu nėra

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių-nebuvo atlikti jokie bandymai. Mišinių atveju , atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį. Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis. Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastirynimo laiką, svarbumo procentą ir degradacijos. Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso netik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių t.y. skirtingų gamintojų.

9. SKIRSNIS | FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinis būvis	aerolis. Medžaga: skystis
Spalva	bespalvė
Kvapas	būdingas
pH	netaikoma
Tankis prie	0,595 g/ml
Tirpumas vandenyje	netirpsta
Tirpsta	alkoholyje, angliavandeniliuose
Kristalizacijos temperatūra	nėra duomenų
Virimo temperatūra	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Apatinė sprogumo riba	0,9tūrio-%nafta(benzinas)
Viršutinė sprogumo riba	9,5 tūrio-%(propanas)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL SILICON Spray Art.: 9963/9952/9953

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Garų slėgis

nėra duomenų

Klampa(100°C)

nėra duomenų

Sprogumo savybės :
garai/oro

produktas nėra sprogus. Gali susidaryti sprogūs, lengvai degūs mišiniai

9.2 Kita informacija

Nėra duomenų

10.1 Reaktingumas

10. SKIRSNIS	STABILUMAS IR REAKTINGUMAS
---------------------	-----------------------------------

Nėra specifinių šio produkto bandymo duomenų

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga paprastai yra stabili vidutinio aukštumo temperatūrose ir esant tokiam slėgiui.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios pavojingos reakcijos nėra žinomos

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai. Taip pat žr.7 skyrių

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Žiūrėti 7 skyrių

Vengti kontakto su stipriais oksidatoriais.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Žiūrėti 5.2 skyrių. Įprastomis sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11. SKIRSNIS	TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA
---------------------	----------------------------------

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Mannol Silicon spray:

Nurijus

LD50 (žiurkė) – nėra duomenų

Sąlytis su oda

LD50 (triušis) - nėra duomenų

Įkvėpus

LC50 (žiurkė) - nėra duomenų

Odos ėsdinimas / dirginimas

Netikėtina, kad bus pirminė odos sudirginimo priežastis. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas su oda, pvz., dėl drabužių, į kuriuos įsigėrusi medžiaga, gali sukelti dermatitą. Simptomai gali apimti paraudimą, edemą, išdžiūvimą ir odos suskeldėjimą.

Kitos informacijos nėra

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

Akių dirginimas netikėtinas. Kaitinant išsiskyre garai gali dirginti akis. Kitos informacijos nėra

Kvėpavimo takų sudirginimas

Jei medžiaga yra rūko pavidalo arba jei kaitinant susidaro garai, kontaktas gali dirginti gleivinės membraną ir viršutinius kvėpavimo takus. Įprastomis sąlygomis-nedirginantis.

Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija

Oda

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti odos dirgikliai.

Kvėpavimo takų

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti kvėpavimo takų dirgikliai.

Gemalo ląstelių mutageniškumasNėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti mutageniški

Kancerogeniškumas

Nėra duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Nenustatyta

STOT pakartotinis kontaktas

Pakartotinių dozių toksiškumas: nėra specifinių duomenų.

KITA INFORMACIJA

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

Hydroangliavandeniliai C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai

Toksiškumas/Poveikis	Pasek mės	Vertė	Vienet ai	Organizmas	Analizės metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas, prarijus	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė	OECD 401(Ūmus toksiš Kumas prarijus)	
Ūmus toksiškumas, per odą	LD50	>2800	mg/kg	triušis	OECD 402(Ūmus toksiš Kumas per odą)	
Ūmus toksiškumas, įkvėpus	LC50	>23,3	mg/l/4h	žiurkė	OECD 403(Ūmus toksiš Kumas įkvėpus)	
Odos ėsdinimas/dirginimas				triušis	OECD 404 (Ūmus odos Ėsdinimas/dirginimas)	nedirginantis
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas				triušis	OECD 405 (Ūmus akių ėsdinimas/dirginimas)	nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas				Jūros kiaulytė	OECD 406(Odos jautrinimas)	nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms(in vitro)					OECD 473	neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms(in vivo)		2000	mg/kg	pelė	OECD 474	neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai	LOAEL	9000	ppm	žiurkė	OECD 416	neigiamas
Aspiracijos pavojus						taip
Simptomai						Svaigulys, širdies ritmo sutrikimas, Galvos skausmas Gleivinės membranos dirginimas,pykinimas ,vėmimas

Hydroangliavandeniliai C3-C4,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL SILICON Spray Art.: 9963/9952/9953

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Toksiškumas/Poveikis	Pasekmės	Vertė	Vienetas	Organizmas	Analizės metodas	Pastabos
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms				žiurkė	OECD 474	neigiamas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-RE)	NOAEC	1000	ppm	žiurkė	OECD 413	

12. SKIRSNIS | EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Mannol Silicon Spray

Gėlavandenėms žuvims

Nėra duomenų

Gėlavandeniams bestuburiams

Nėra duomenų.

Dumbliams

Nėra duomenų

Jūrų žuvims

Nenustatyta.

Jūrų bestuburiams

Nenustatyta.

Bakterijos

Nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Izoliuoti kiek įmanoma su alyvos separatorium.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4 Judrumas dirvožemyje

produktas nelabai stabilus

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Nėra duomenų.

Kita informacija

Sudedamųjų komponentų toksiškumas:

Hydroangliavandeniliai C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai

Toksiškumas

Žuvims LL50-3-10 mg/l/96h(Oncorhynchus mykiss)

Toksiškumas dafnijoms EL50-4-10 mg/l/48h(dafnija magna)

Toksiškumas dumbliams EbL50-10-30 mg/kg/72h (pseudokirchneriella subcapitata)

Toksiškumas dumbliams NOEC/NOEL: 10 mg/l/72 val (pseudokirchneriella subcapitata)

Patvarumas ir skaidomumas: 98% per 28 d.lengvai biologiškai skaidomas

Bioakumuliacijos potencialas- Log Pow 5,5-7,2
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: ne PBT ir ne vPvB medžiagos
Toksiškumas bakterijoms: EL 50: 11,14 mg/l/48 h (išskaičiuota reikšmė)
Tirpumas vandenyje: 2 mg/l (netirpus)
Hydroangliavandeniliai, C3-C4
Bioakumuliacijos potencialas: Log Pow-1,1-2,8
Tirpumas vandenyje: netirpus.

13. SKIRSNIS ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Utilizavimo praktika turi atitikti vietinius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus. Pakuotes ir kontenerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų. Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio, negalima mesti į savartyną. Atliekų kodas- 16 05 04(klasifikacijos kodas pagal EWC) dujos suslėgtos kontaineriuose, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų.

07 02 17- atliekos turinčios silikonų, kitų nei paminėta 07 02 16

Suderinti pripildytų aerosolinių balionėlių (pavojingų atliekų) surinkimo vietas/tvarką

Suderinti ištuštintų aerosolių balionėlių surinkimo vietas/tvarką

Užterštų medžiagomis pakuočių tvarkymas:

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių

Pakuotę gamintojui gražinti su likutiniu slėgiu. Negalima pradurti, kapoti ar deginti nešvarios pakuotės.

Pakuotės kodai:

15 01 04-metalinė pakuotė

15 01 10-pakuotės turinčios pavojingų medžiagų likučius.

14. SKIRSNIS INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1 JT numeris

1950

ADR/RID



ICAO



IMDG



14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID JT1950 AEROZOLIAI

ICAO JTAEROZOLIAI, degus

IMDG Aerozoliai(sunkusis benzinas(nafta))

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID 2,1

Tunelio apribojimo kodas: D

ICAO 2,1

IMDG 2,1

14.4 Pakuotės grupė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL SILICON Spray Art.: 9963/9952/9953

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

ADR/RID -

Klasifikacijos kodas 5F

LQ(ADR 2013): 1L

LQ(ADR 2009): 2

ICAO -

IMDG -

EmS: F-D, S-U

Jūrų vandens teršalas: Taip

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID netaikoma

ICAO netaikoma

IMDG netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Prieš gabendami medžiagas aukštesnėje temperatūroje, peržiūrėkite klasifikacijos reikalavimus

Asmenys, vežantys pavojingus krovinius, turi būti apmokyti. Transportuojant, visi esantieji asmenys privalo laikytis saugos taisyklių. Būtina imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti pažeidimų.

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

Prekė gali būti ne tik didmeninė/urminė bet ir kaip krovinytas todėl netaikytinas

15. SKIRSNIS | INFORMACIJA APIR REGLAMENTAVIMĄ

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29).

- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės

apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. 57-2721).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr. 123-5055).

-2004 m. Kovo 31d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p.5).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16. SKIRSNIS KITA INFORMACIJA

H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius:

H304-prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H225-labai degus skystis ir garai

H336-gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H411-koksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Aquatic chronic-pavojinga vandens aplinkai-lėtinis

Aps.Tox.-plaučių pakenkimo pavojus prarijus.

Flam liq.-degus skystis

STOT SE-specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienkartinis poveikis-narkotinis poveikis

Santrumpos:

AOX-adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE-ūmaus toksiškumo įvertinimas

Vbf(reglamentas dėl degių skysčių(Austrijos)

VOC-lakus organinis junginys

WEL-darbo vietos poveikio ribaEH40,TWA-ilgalaikio poveikio ribinė vertė(8 val. TWA(laiko vertės vidurkis)ataskaitinis laikotarpis), STEL –trumpalaikiopoveikio ribinė vertė(15 min ataskaitinis laikotarpis)/BMGV-biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę EH40.

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos medžiagai suteiktas registracijos numeris;

OSHA – Darbų saugos ir sveikatingumo administracija, JAV;

NIOSH – Nacionalinis darbų saugos ir sveikatingumo institutas, JAV;

ACGIH – Amerikos valstybinė pramoninių higienistų konferencija;

IPRV- Ilgalaikio poveikio ribinė vertė;

TPRV – Trumpalaikio poveikio ribinė vertė;

IARC – Kancerogenų klasifikacija pagal Tarptautinę vėžio tyrimų agentūrą;

LD – Letalinė dozė;

RID – Tarptautinis geležinkeliu gabenamų krovinių klasifikatorius;

ADR – Europinis tarptautinis automobilių keliais sunkvežimiais gabenamų krovinių klasifikatorius;

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

DOT – JAV Transporto departamentas;

CLP – Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]

CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga

MANNOL SILICON Spray Art.: 9963/9952/9953

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

COD – Cheminis deguonies suvartojimas

CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija

DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis

DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis

DOC – Ištirpusi organinė anglis

DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV

EB – Europos bendrija

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra

EEE – Europos ekonominė erdvė

EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

EN – Europos normos

EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)

ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos

ES – Poveikio scenarijus

ES – Europos Sąjunga

EWC – Europinis atliekų katalogas

GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą

GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Vidutinės talpos talpykla

IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.

IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai

IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas

LC – Letališkumo koncentracija

LC50 – 50 % letališkumo koncentracija

LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba

LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė

LD50 – 50% mirtina dozė

LDLo – Mažiausia mirtina dozė

MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis

LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukianti koncentracija

LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis lygis

LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)

NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija

NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis

NOEC – Nestebimo efekto koncentracija

NOEL – Nepastebėto poveikio lygis

ODP – Ozono ardymo potencilas

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas

PC – Cheminio produkto kategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas
PROC – Proceso kategorija
PTFE – Politetrafluoretilenas
REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)
RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai
SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra
SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika
SU – Naudojimo sektorius
SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
ThOD – Teorinis deguonies poreikis
TOC – Bendras organinės anglies kiekis
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)
VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))
VOC – Lakusis organinis junginys
vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi
WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).
WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija
Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.
Šie pareiškimai buvo padaryti:

Kita informacija:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.