

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos/mišinio ir bendrovės/įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius Kūno užpildas
- Prekybos pavadinimas : ISOLATOR SPRAY
- Produkto kodas: 26723
- UFI: YJY4-00CH-4006-CPAY
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai : Kūno užpildas, skirtas DIY ir profesionaliam naudojimui.
- Naudojimo sektorius
- SU21 Vartojimas: namų ūkiai = bendra populiacija = vartotojai
- SU22 Profesionalus naudojimas: viešasis sektorius (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatai)
- Prekės kategorija PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų valikliai
- Proceso kategorija PROC11 Nepramoninis purškimas
- Išleidimo į aplinką kategorija
- ERC8a Plačiai paplitęs patalpų apdorojimo pagalbinių medžiagų naudojimas atvirose sistemose
- ERC8d Platus dispersinis apdorojimo pagalbinių medžiagų naudojimas atvirose sistemose lauke
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją :
- Gamintojas / tiekėjas :
- Chamäleon GmbH
- Rudolf-Diesel-Strasse 8a
- 69115 Heidelberg
- Germany
- Tel.: +49(0)6221-520440
- Fax: +49(0)6221-520449
- E-Mail: info@chamaeleon-produktion.de
- http: //www.chamaeleon-produktion.de
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: + 49 70024112112 (CH)

2 SKIRSNIS. Pavojų nustatymas

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas - Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:



GHS02 liepsna

Liepsna. Aerosolis 1 H222-H229 Itin degus aerosolis. Slėginė talpykla: jei gali sprogti pašildytas.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Sukelia stiprų akių dirginimą.
STOT, JEI 3	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

(tęsinys 2 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 1 puslapio)

- 2.2 Ženklavimo elementai -

Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS07

- Įspėjimas Pavojus

- Sudėtyje yra:

acetonas
etilacetatas n-
butilacetatas -

Pavojingumo frazės H222-H229

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla: kaitinant gali sprogti.

H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

- Atsargumo frazės P101

P102 P210

Jei reikia medicininės konsultacijos, po ranka turėkite produkto talpyklą arba etiketę.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių.

Nerūkyti.

P251

Nedurkite ir nedeginkite, net ir po naudojimo.

P211

Nepurškite ant atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių.

P271

Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išsiimkite visus kontaktinius lęšius, jei tai padaryti lengva. Tęsti skalavimą.

P337+P313

Jei akių dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

P304+P340

ĮKVĖPUS: nukentėjusį išneškite į gryną orą ir laikykite ramioje padėtyje, kad būtų patogu kvėpuoti.

P312

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / gydytoją.

P410+P412

Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C (122°F) temperatūroje.

P501

Išmeskite gamini/talpą pagal vietinius reglamentus.

- Kiti duomenys:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH211 Dėmesio! Garavimo atveju gali susidaryti pavojingi įkvėpiami lašeliai. Neįkvėpti garų ar rūko.

- 2.3 Kiti pavojai :

Aerozolinės talpyklos yra veikiamos slėgio, įkaista iki aukštesnės nei 50 °C temperatūros, jos deformuojasi ir gali sprogti, o tai gali sukelti rimtų fizinių kūno sužalojimų. Garai yra sunkesni už orą ir gali sudaryti degius ir sprogius mišinius su oru net žemesnėje nei 0°C temperatūroje. Didelis poveikis nevedinamoje aplinkoje gali sukelti kvėpavimo pasunkėjimą, narkozę ir sąmonės netekimą.

Mišinyje nėra medžiagų, turinčių 0,1 % endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus.

Mišinyje nėra jokių „labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų“ (SVHC) 0,1 %, paskelbtų Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) pagal REACH reglamento 57 straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate> - sąrašo lentelė

- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Pagal Reglamento

(EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą dėl esančių cheminių medžiagų registravimo, vertinimo ir apribojimo (žr. 3 ir 2 punktus): neatitinka klasifikavimo kaip PBT kriterijų ir kaip vPvB – todėl netaikoma.

* 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.2 Mišiniai -

Aprašymas:

Sveikatai ar aplinkai pavojingos medžiagos, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė už EB direktyvų išimties ribą arba pagal REACH reglamento kriterijus, arba kurių koncentracija yra Bendrijos ribinė poveikio darbo vietoje vertė.

Slėginė aerosolio talpykla, kurioje yra tirpiklių, dervų, pigmentų, priedų ir raketinio kuro mišinys.

(tęsinys 3 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 2 puslapio)

- Medžiagos:		
CAS: 68476-40-4 EINECS: 270-681-9 Indekso numeris: 649-199-00-1 RTECS: TX 2275000 Reg.nr.: 01-2119486557-22-XXXX	angliavandeniliai, C3-C4 (propanas, butanas, izobutanas) K pastaba = Sudėtyje yra mažiau nei 0,1 m/m 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8) Liepsna. Dujos 1, H220; Paspauskite. Dujos, H280	>20–<30 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indekso numeris: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX EUH066	acetonas Liepsna. Liq. 2, H225; Eye/Irrit. 2, H319; STOT, JEI 3, H336	>20–<30 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indekso numeris: 607-022-00-5 RTECS: AH 5425000 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX EUH066 CAS: 123-CS6:-123-	etilo acetatas Liepsna. Liq. 2, H225; Eye/Irrit. 2, H319; STOT, JEI 3, H336	>20–<30 %
CS6: 204-658-1 Indekso numeris: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX EUH066	n-butilo acetatas Liepsna. Liq. 3, H226; STOT, JEI 3, H336	>5–<10 %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indekso numeris: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	1-metil-2-metoksietilacetatas Liepsna. Liq. 3, H226; STOT, JEI 3, H336	>5–<10 %
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indekso numeris: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX - SVHC :	Titano dioksidas 2 karkasas, H351	>2,5–<5 %

Mišinyje nėra SVHC medžiagos.

- Papildoma informacija :

Angliavandeniliai C3-4 Pastabos K 1,3 Butadienas <0,1%

Titano dioksido milteliai, kuriuose yra 1% dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo 10 µ m. Pastaba: klasifikuojami kaip įkvėpus kancerogenai, taikomi tik miltelių pavidalo mišiniams, kuriuose yra 1% titano dioksido dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo 10 µ m , arba į jas įtraukta.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas - Bendra

informacija : Visais atvejais arba jei diskomforto simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją. Neduokite gėrimų, jei sužeistasis yra be sąmonės.

- Įkvėpimas:

Pašalinkite objektą iš užterštos zonos. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojo, daryti dirbtinį kvėpavimą ir nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei asmuo yra be sąmonės, pasukite kūną į vieną pusę, gerai ištieskite galvą, kad vėmalai nutekėtų.

- Patekus ant odos: Nusivilkti

užterštus drabužius. Nedelsiant plauti užterštas kūno vietas dideliu kiekiu tekančiu vandeniu mažiausiai 10 minučių. Nenaudokite tirpiklių. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

- Patekus į akis: Nedelsdami

gausiai plaukite vandeniu, plačiai atmerkę akių vokus, kol simptomai išnyks, o po to - dekongestantiniu oftalmologiniu tirpalu; vis dar atlieka medicininę apžiūrą. Sunkiais atvejais skubiai vežkite į ligoninę.

- Nurijimas :

Aerozolinio produkto nurijimas mažai tikėtinas. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Vėmimą sukelti tik gydytojo nurodymu.

- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) : Deguonies

trūkumas, susijęs su didelėmis koncentracijomis, gali sukelti uždegimą.

- Pavojai: Kvėpavimo sutrikimų pavojus

(tęsinys 4 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 3 puslapio)

- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra jokios kitos svarbios informacijos.
- Mišinyje yra lakiųjų medžiagų, kurios gali smarkiai slopinti centrinę nervų sistemą ir sukelti mieguistumą, galvos svaigimą, sąmonės netekimą, narchozę.

* 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1 Gesinimo priemonės -
Rekomenduojamos gesinimo medžiagos : Cheminiai milteliai, anglies dioksidas arba cheminiai gesintuvai putomis.
 - Netinkamos gesinimo medžiagos:
Tiesioginės vandens srovės. Purškiamas vanduo yra naudingas aušinant aerosolių talpyklas, kurios veikiamos ugnies ar karščio, kad būtų išvengta sprogamų ir sprogamų.
 - 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai : Gaisro atveju gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO).
- Karštis padidina slėgį aerosolių talpyklų viduje, kurios deformuojasi ir sprogsa ir gali išsisklaidyti dideliu atstumu, todėl kyla gaisro plitimo pavojus. Dūmų dujų poveikis gali kelti rimtą pavojų sveikatai.
- Tam tikromis gaisro sąlygomis negalima atmesti kitų kenksmingų medžiagų pėdsakų.
- Venkite įkvėpti garų, naudokite dujokaukę ir veido apdangalą su specialiu dūmų ar gaisro dujų filtru (baltai raudonos spalvos); uždarose patalpose ir (arba) aukštoje temperatūroje naudoti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėkite ugniai atsparius drabužius ir laikykitės saugaus atstumo.
- 5.3 Patarimai ugniagesiams : - Speciali apsauginė įranga : Dėvėti autonominį respiratorių.
 - Tolimesnė informacija :
Prieš artėdami prie ugnies, atvėsinkite aerosolių talpyklas ir apsivilkite pilną gaisro gesinimo aprangą su antveidžio šalmu su kaklo apsauga.

* 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros : Jei konteineriai yra pažeisti, pavyzdžiui, gali atsirasti nuotėkių, nedelsiant venkite bet kokio galimo užsiliepsnojimo taško. Nenaudokite įrankių ar mašinų, kurios gali sukelti kibirkštis. Neįkvėpti garų ir purkšti.
- Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, nedelsiant izoliuokite pažeistus balionus.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:
Neleiskite įsiskverbti į podirvį/dirvožemį.
Skystąją produkto fazę surinkite inertine sugeriančia medžiaga, kad ji nepatektų į kanalizacijos sistemą.
Vėdinkite užterštą vietą, kol dujos visiškai ištirps.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei priemonės: Skystus komponentus surinkite sugeriančia medžiaga.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Informacijos
apie saugų naudojimą rasite 7 skyriuje.
Informacijos apie asmenines apsaugos priemones rasite 8 skyriuje.
Informacijos apie šalinimą rasite 13 skyriuje.

* 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Geras vėdinimas / ištraukimas darbo vietoje.
- Atsargumo priemonės dirbant : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Nenaudoti esant atvirai liepsnai ar kitiems galimo užsidegimo šaltiniams.
Neįjunkite elektros įrangos, kol neišsivalys garai. Taip pat žr. toliau pateiktą 8 dalį.
Vengti patekimo į akis.
Laikykitės įprastų higienos taisyklių.
- Informacija, skirta užkirsti kelią sprogamams ir gaisrams:



Laikyti atokiai nuo šilumos šaltinių, nerūkyti.

Saugoti nuo karščio.
Nepurkškite į liepsną ar karštus kūnus.

(tęsinys 5 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 4 puslapio)

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Talpyklas laikyti originaliose dėžėse, vengiant nukristi ar trenksmo. Nelaikykite požeminėse patalpose; raketinio kuro ir tirpiklių tankis yra daug didesnis nei oro. Saugoti nuo saulės spindulių. Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Laikyti atokiai nuo visų uždegimo šaltinių – Nerūkyti.

Laikyti atokiai nuo oksiduojančių medžiagų, stipriai rūgščių ar šarminių produktų. Laikyti vietoje, paruošose degiems produktams, su tinkama ventiliacija ir elektros sistemomis pagal įstatymus, vengiant elektrostatinių krūvių kaupimosi.

Laikykites priešgaisrinės tarnybos nustatytų nuostatų, atsižvelgiant į saugomus kiekius.

- 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) : Produktas skirtas bendram naudojimui retušuoti arba mažiems paviršiams. Prevencinė atsargumo frazė P271 skirta naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

- 8.1 Valdymo parametrai

Sudedamųjų dalių poveikio slenkstinės vertės ACGIH TLV (ribinės vertės) - TWA (laiko svertinis vidurkis) 8 val. ir TLV STEL (trumpalaikio poveikio riba) 15 min.

- Komponentai, kurių ribinės vertės turi būti stebimos darbo vietoje: 68476-40-4 angliavandeniliai, C3-C4 (propanas,

butanas, izobutanas)

K pastaba = Sudėtyje yra mažiau nei 0,1 m/m 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8)

TWA ilgalaikė vertė: 1000 ppm

67-64-1 acetonas

TWA Trumpalaikė vertė: 1781 mg/m³, (750) ppm

Ilgalaikė vertė: 1187 mg/m³, (500) ppm

A4, IBE

LV Ilgalaikė vertė: 1210 mg/m³, 500 ppm

ES – ITALIJA

141-78-6 etilo acetatas

TWA ilgalaikė vertė: 1441 mg/m³, 400 ppm

LV Ilgalaikė vertė: 1461 mg/m³, 400 ppm

ES – ITALIJA

123-86-4 n-butilo acetatas

TWA Trumpalaikė vertė: 950 mg/m³, 200ppm

Ilgalaikė vertė: 713 mg/m³, 150ppm

LV Trumpalaikė vertė: 964 mg/m³, 200 ppm

Ilgalaikė vertė: 723 mg/m³, 150ppm

ES – ITALIJA

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

LV Trumpalaikė vertė: 550 mg/m³, 100 ppm

Ilgalaikė vertė: 275 mg/m³, 50ppm

ES – ITALIJA

- Biologinė ribinė vertė - DNEL 68476-40-4

angliavandeniliai, C3-C4 (propanas, butanas, izobutanas)

K pastaba = Sudėtyje yra mažiau nei 0,1 m/m 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8)

Inhaliacinis DNEL (GLOB) 16000 mg/m³ (žiurkės) (OECD gairės 422 EPA OPPTS 870.3650)

Huntingdon Life Sciences (HLS) (2010a)

67-64-1 acetonas

Odos DNEL (EB) 62 mg/kg (ilgalaikis – per odą – populiacija)

DNEL/24 val. 186 mg/kg (ilgalaikis – oda – darbuotojai)

Inhaliacinis DNEL (EC) 1210 mg/m³ (ilgalaikis – įkvėpimas – darbuotojai) 200 mg/m³ (ilgalaikis – įkvėpimas – populiacija)

DNEL/24h 2400 mg/m³ (trumpalaikis – įkvėpimas – darbuotojai)

141-78-6 etilo acetatas

Oralinis DNEL (EB) 4,5 mg/kg (ilgalaikis – oralinis – populiacija)

Odos DNEL (EB) 63 mg/kg (ilgalaikis – per odą – darbuotojai) 37 mg/kg (ilgalaikis – per odą – populiacija)

Inhaliacinis DNEL (EC) 734 mg/m³ (ilgalaikis – įkvėpimas – darbuotojai)

(tęsinys 6 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 5 psl.)

	DNEL/24h	367 mg/m ³ (ilgalaikis – įkvėpimas – populiacija) 1468 mg/m ³ (trumpalaikis – įkvėpimas – darbuotojai)
123-86-4 n-butilo acetatas		
Inhaliacinis DNEL (EC) 480 mg/m ³		(ilgalaikis – įkvėpimas – darbuotojai)
	DNEL/24h	102 mg/m ³ (ilgalaikis – įkvėpimas – populiacija) 960 mg/m ³ (trumpalaikis – įkvėpimas – darbuotojai)
108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas		
Oralinis	DNEL (EB) 1,67 mg/kg	(ilgalaikis – oralinis – populiacija)
Odos	DNEL (EB) 153 mg/kg	(ilgalaikis – per odą – darbuotojai) 55 mg/kg (ilgalaikis – per odą – populiacija)
Inhaliacinis DNEL (EC) 275 mg/m ³		(ilgalaikis – įkvėpimas – darbuotojai) 33 mg/m ³ (ilgalaikis – įkvėpimas – populiacija)

- Biologinės ribinės vertės - PNEC

67-64-1 acetonas

PNEC STP (EC) 100 mg/L (valymo įrenginys)
NECP (EB)
10,6 mg/L (gėlas vanduo)
1,06 mg/L (jūros vanduo)
21 mg/L (išmetimas proporcingai) 30,4
mg/kg (nuosėdos (gėlas vanduo)) 3,04
mg/kg (nuosėdos (jūros vanduo)) 33,3 mg/
kg (dirvožemis)

141-78-6 etilo acetatas

NECP (EB)
0,2 mg/m³ (per burną) 0,26
mg/L (gėlas vanduo) 0,026
mg/L (jūros vanduo) 1,65 mg/
l (retkarčiais išmetamas kiekis)
650 mg/L (nuotekų valymo įrenginys)
1,25 mg/kg (nuosėdos (gėlas vanduo))
0,125 mg/kg (nuosėdos (jūros vanduo)) 0,24
mg/kg (dirvožemis)

- Komponentai su biologinėmis ribinėmis vertėmis:

67-64-1 acetonas

BEI 50 mg/l
Mėginiai: šlapimas
Paėmimo laikas: pamainos pabaigoje
Biologinis indikatorius: acetonas

- Papildoma informacija :

Preparato dalelių skersmuo yra mažesnis nei 100 mikronų; dalis jų, maždaug 1 % masės, yra mažesnė nei 10 mikronų; masės vidurkis aerodinaminis skersmuo yra 28 mikronai. Tačiau šios vertės skiriasi priklausomai nuo temperatūros, dozavimo laiko ir naudojimo būdo.

- 8.2 Poveikio kontrolė Vengti

įkvėpti dujų, garų ir aerozolių dalelių, tinkamai vėdinamoje aplinkoje, kad koncentracija ore būtų mažesnė už poveikio ribą.

Jei aplinkos higienos priemonių nepakanka, kad būtų sumažintos aukščiau nurodytos poveikio ribos, reikia imtis tinkamų kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

- Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės :

Dirbdami su chemikalais laikykitės įprastų saugos priemonių.

Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius.

Vengti patekimo į akis.

Vengti patekimo į akis ir odą.

- Kvėpavimo takų apsauga:

Nebūtina gerai vėdinamose vietose.

Jei poveikio ribos viršijamos, naudokite viso veido kaukę su filtru, skirtu dujoms, organiniams garams ir dulkėms, EN141, EN143 ir EN371.

(tęsinys 7 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 6 psl.)

- Rankų apsauga:

Ilgai naudojant, apsaugines pirštines, atsparias tirpikliams, pvz., neopreno arba PVA, tipo EN374 – Akių apsauga Dėvėti apsauginius akinius, jei yra galimybė liestis su produktu.



Akiniai su EN 166 CE šoniniais skydais.

Atsparūs tirpikliams sandarūs akiniai su šonine apsauga, tipas EN166 – Kūno apsauga : Nereikalaujama, kai naudojami teisingai.

Antistatiniai drabužiai ir avalynė.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes - Bendra informacija -
Išvaizda Išvaizda / fizinė būseną : Spalva - Kvapas : - Kvapo atsiradimo slenkstis:

Slėginė talpykla su produktu ir suskystintomis dujomis Pagal
tirpiklio produkto pavadinimą Neapibrėžta.

- pH vertės:

Netaikoma preparatui

- Valstybės pasikeitimas

Lydimosi temperatūra : nenustatyta Virimo temperatūra / temperatūra: < 0 °C -

Pliūpsnio temperatūra: < 0 °C Virš 20 kJ/g - Cheminė degimo šiluma - Degimo šiluma (2008-04-08
direktyva 2008/47/EEB) : labai stipriai degi - Skilimo temperatūra : Nenustatyta.

- Savaiminis užsidegimas: > 300 °C neapibrėžtas - Sprogimo pavojus: - Apatinės degumo

Slėgis butelyje: Santykinis tankis esant 20 °C:

ribos: Viršutinė:

1,9 tūrio % (LEL)

15,0 tūrio % (UEL)

4,0 ± 0,2 baro esant 20

°C 0,74 +/- 0,01 g/cm³

0,75 +/- 0,1 esant 20

°C Neapibrėžta.

Garų tankis: Garavimo

greitis: - Tirpumas / Maišymas su
vandeniu: - Dinaminis klampumas: -

Netaikoma.

9.2 Kita informacija - Papildoma
informacija:

mažai ir (arba) nesimaišo

Neapibrėžtas.

Radioaktyvumas: neradioaktyvus.

Gaminys nėra sprogus, tačiau garai, sunkesni už orą, gali sudaryti
sprogus mišinius arba nusėsti tuneliuose ir vėdinimo kanaluose, užsidegti
esant atvirai liepsnai, kaitriems kūnams, elektros varikliui, kibirkštims,
statinės elektros sanauptomams ar kitiems uždegimo šaltiniams. net labai toli
nuo produkto naudojimo vietos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas : Tinkamai sandėliuojant ir naudojant pavojingų reakcijų nevyksta.

- 10.2 Cheminis stabilumas : Stabilus, jei nekaitinama aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.

- Terminis skilimas / sąlygos, kurių reikia vengti : Produktas
nesuyra, jei naudojamas ir laikomas pagal specifikacijas.

- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Tinkamai sandėliuojant ir naudojant pavojingų reakcijų nevyksta. (tęsinys 8 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 7 psl.)

- 10.4 Vengtinios sąlygos:

Venkite smūgių smailiais daiktais ir nekristų, pavyzdžiui, aerozolių talpyklos perforacijos ar lūžimo ir dėl to degių dujų bei tirpiklių nuotėkio. Saugokitės nuo aukštos temperatūros arba tiesioginių saulės spindulių, pvz., nešildykite talpyklos iki aukštesnės nei 50 °C temperatūros, nes dėl to talpa gali sprogti ir išsikišti net dideliais atstumais, o tai gali sukelti gaisro plitimo pavojų.

- 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Laikyti atokiai nuo oksidantų, stiprių rūgščių ir stiprių šarmų, kad būtų išvengta plieninių talpyklų korozijos - 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Anglies monoksidas ir anglies dioksidas Produktas yra degus, sudegęs gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. žr. 5 punktą

* 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksiologinį poveikį - Ūmus toksiškumas

- LD/LC50 klasifikavimo vertės:

68476-40-4 angliavandeniliai, C3-C4 (propanas, butanas, izobutanas)

Nota K = Sudėtyje yra mažiau nei 0,1 m/m 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8) 14442738 mg/

Įkvėpus LC50/4 val

m³ (žiurkė)

Clark DG ir Tiston (1982) 1443 mg/

l (žiurkei)

Clark DG ir Tiston DJ (1982 m.) 800 000

ppm (žiurkės)

Clark DG ir Tiston (1982)

NOAEC/390h 10000 ppm (žiurkės) (OECD gairės 413 EPA OPPTS 870.3465 (90))

Huntingdon Life Sciences (HLS) (2009b)

67-64-1 acetonas

Oralinis

LD50

5800 mg/kg (žiurkėms)

Odos

LD50

>20000 mg/kg (triušiams)

Įkvėpimui LC50/4h

>50 mg/l (žiurkėms)

141-78-6 etilo acetatas

Oralinis

LD50

>5000 mg/kg kūno svorio

Odos

LD50

(žiurkėms) >18000 mg/kg

(triušiai) >20000 mg/kg kūno masės

Įkvėpimui LC50/4h

(triušiai) 44 mg/l (žiurkėms) >6000

LCL₀ /6val

ppm (žiurkėms)

123-86-4 n-butilo acetatas

Oralinis

LD50

>6400 mg/kg

Odos

LD50

(žiurkėms) >5000 mg/kg

Įkvėpimui LC50/4h

(triušiai) 21 mg/l (žiurkėms)

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Oralinis

LD50

=>5000 mg/kg (pelei)

Odos

LD50

=>5000 mg/kg (pelei) 37

Įkvėpimui LC50/4h

mg/l (žiurkei)

13463-67-7 Titano dioksidas

Oralinis

LD50

2000 mg/kg (žiurkėms)

Odos

LD50

2000 mg/kg (triušiai) 5 mg/

Įkvėpimui LC50/4h

l (geriamam)

- Pirminis dirglumas - Ant

odos: Ilgalaikis arba

pakartotinis sąlytis su epidermiu pašalina natūralų odos riebalų kiekį ir gali sukelti nealerginį kontaktinį dermatitą.

- Patekus į akis:

Tiesioginis kontaktas sukelia stiprų dirginimą. Simptomai gali būti: ašarojimas, paraudimas, skausmas ir patinimas. (tęsinys 9 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 8 psl.)

Dirgina

- Jautrinimas : Nežinomas joks jautrinantis poveikis
- Įkvėpimas:

Didelės koncentracijos organinių tirpiklių įkvėpimas gali sudirginti gleivinę ir pakenkti kepenims, inkstams ir nervų sistemai. Simptomai gali būti galvos skausmas, galvos svaigimas, pykinimas, raumenų silpnumas, alpimas ir ypatingais atvejais sąmonės netekimas.

Ilgalaikis garų ar rūko poveikis gali sudirginti kvėpavimo takus.

- Nurijimas :

Atsitiktinis aerozolinio produkto nurijimas mažai tikėtinas. Nurijus, sudirginama gerklė, virškinimo traktas, atsiranda pykinimas, vėmimas ir viduriavimas. Poveikis gali būti aprašytas įkvėpus. Jokios rizikos normaliai naudojant.

- Ūmus ir lėtinis toksiškumas:

Neklasifikuota. Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal šias pavojingumo klases: Ūmus ir lėtinis toksiškumas - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT SE 1-2) vienkartinis poveikis - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE 1-2) pakartotinis poveikis - Papildoma toksikologinė informacija : Produktas kelia šiuos pavojus pagal Bendrųjų ES preparatų klasifikavimo gairių, išleistų naujausioje versijoje, skaičiavimo metodą: Dirginantis

- Jautrinimas: neklasifikuojamas. Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksiškumas reprodukcijai)

Neklasifikuota. Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų: Kancerogeniškumas - Mutageniškumas - Toksiškumas reprodukcijai

* 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija Naudoti pagal gerą

darbo praktiką, vengiant produkto pasklidimo į aplinką.

- 12.1 Toksiškumas

- Toksiškumas vandens

aplinkai: 68476-40-4 angliavandeniliai, C3-C4 (propanas, butanas, izobutanas)

K pastaba = Sudėtyje yra mažiau nei 0,1 m/m 1,3-butadieno (EINECS Nr. 203-450-8)

IC50 16000 mg/l (žiurkėms) (OECD gairės 422 EPA OPPTS 870.3650)
Huntingdon Life Sciences (HLS) (2010a)

LC50/48h 14,22 mg/l (Daphnia)
USEPA OPP 2008

LC50/96h 24,11 mg/l (žuvims)
EPA QSAR 2008

67-64-1 acetonas

EC50/96h 302 mg/l (dumbliai)

LC50/336h 4042 mg/l (žuvims)

LC50/48h 1680 mg/l (Daphnia)

141-78-6 etilo acetatas

EC50/48h 260 mg/l (Daphnia)

LC50/48h 5600 mg/l (Desmodesmus subspicatus) >5000 mg/l
(dumbliai)

LC50/96h 230 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC/168h 2,4 mg/l (Dafnija)

NOEC/72h >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

123-86-4 n-butilo acetatas

EC50/48h 44 mg/l (Daphnia Magna)

LC50/96h 18 mg/l (Pimephales promelas)

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

EC50 408-500 mg/l (Daphnia Magna)

EC50/48h =>400 mg/l (Daphnia Magna)

LC50/96h 100-180 mg/l (Oncortynchus mykiss)

- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas :

Propelentas ir tirpikliai greitai skyla ore vykstant fotocheminėms reakcijoms.

(tęsinys 10 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys iš 9 psl.)

Nėra duomenų apie mišinio patvarumą ir skaidomumą (dėl trūkstamų duomenų apie medžiagas, kurių mūsų tiekėjai dar nepranešė)

- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Propelentas ir tirpikliai turi mažus n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientus ir negali būti apibrėžti kaip bioakumuliaciniai.

Netaikoma – 12.4

Judumas dirvožemyje:

Svaidomasis kuras ir tirpikliai greitai pasklinda ore, nesukeldami dirvožemio taršos.

Nėra duomenų apie mobilumą dirvožemyje (dėl to, kad trūksta duomenų apie medžiagas, kurių mūsų tiekėjai dar nepateikė)

- Ekotoksiškumo poveikis:

3 skyriuje išvardytų sudedamųjų dalių vandens toksikologiniai duomenys nėra labai aukšti. Preparato ženklinti pavojaus aplinkai simboliu ir ekologinės rizikos frazėmis nereikia.

Netaikoma.

- Papildoma ekologinė informacija Lakiųjų organinių junginių LOJ kiekis yra 623 g/l.

- Bendra informacija :

Nepatekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

Pavojus geriamam vandeniui net ir esant nedideliam produkto kiekiui nutekėjus į podirvį.

- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal Reglamento (EB) 1907/2006 XIII priedą dėl esančių cheminių medžiagų registravimo, vertinimo ir apribojimo (žr. 3 ir 2 punktus): neatitinka klasifikavimo kaip PBT ir kaip vPvB kriterijų, todėl netaikomas. Naudoti pagal gerą darbo praktiką, kad produktas nepasklistų aplinkoje.

- 12.6 Kitas neigiamas poveikis :

Sudėtyje esantys tirpikliai ir propelentas turi mažą fotocheminio ozono susidarymo potencialą.

* 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1 Atliekų apdorojimo metodai:

Visus likučius ar perdirbimo atliekas tvarkykite pagal saugos standartus, jau aprašytus 7 ir 8 punktuose. Atliekų konteineriai turi būti laikomi specialiai tam skirtoje vietoje, vėdinamoje ir toliau nuo šilumos šaltinių ir (arba) nesuderinamų medžiagų (10 skyrius). , įrengtas nedegiamame, nepralaidžiamame baseine, atsparus atliekoms ir fiziškai atskirtas nuo žaliavų sandėlio.

- Pakuočių atliekų kodas:

Dėžutės kodas: CER 15.01.01

Dangteliai plastikinės pakuotės kodas: CER 15.01.02 CER atliekų

kodas, nurodantis ištuštintas purškimo skardines: 15 01 10* - Atliekų pavojingumo

charakteristikos: HP3 = Degi.

HP4 = Dirginantis

- Talpyklų apdorojimas po ištuštinimo : - Rekomendacijos :

Šalinimas pagal savivaldybių reglamentus.

Vienintelis balionas gali būti šalinamas diferencijuotai surenkant kietąsias miesto atliekas, nebent tai būtų uždrausta atitinkamų savivaldybių.

* 14 SKIRSNIS. Informacija apie transportavimą

- 14.1 JT numeris - ADR,

IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 JT tinkamas siuntos pavadinimas - ADR

- IMDG - IATA

1950 AEROSOLIAI

AEROSOLIAI

AEROSOLIAI, degūs

- 14.3 Transporto pavojaus klasės

- ADR



- Klasė

2 5F dujos

(tęsinys 11 puslapyje)


Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

(Tęsinys nuo 10 psl.)

- Etiketė	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Klasė	2.1
- Etiketė	2.1
- 14.4 Pakavimo grupė - ADR, IMDG, IATA	nereikalingas
- 14.5 Pavojai aplinkai: - Jūros teršalas:	Nr
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui - Kemler ADR/RID numeris: - EMS numeris:	Įspėjimas: dujos - FD, SU
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikoma.
- Transportas/daugiau informacijos:	Aeroliniams produktams, supakuotiems ribotais kiekiais, pagal ADR 3.4 skyrių, ADR/RID ir IMDG netaikomi.
- ADR	
- Ribotas kiekis (LQ)	1L
- Transporto kategorija	2
- Tunelio apribojimo kodas	d
- JT „pavyzdinis reglamentas“:	UN1950, AEROSOLIAI, 2.1
- ES reglamentas 927/2012 – Muitinės kodas: 3208 20 90	

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Standartai ir teisės aktai, susiję su konkrečia medžiaga ar mišiniu dėl sveikatos, saugos ir aplinkos. - Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH reglamento 57 - 59 straipsnius: " KANDIDATŲ SĄRAŠE "
- nėra nurodytų SVHC medžiagų.
- Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reglamentas: Nėra šių medžiagų: švino, gyvsidabrio, kadmio, šešiavalenčio chromo, polibromuotų bifenilų (PBB), polibromuotų difenilo eterių (PBDE), išvardytų 2014 m. kovo 4 d. Įstatyminiame dekretu Nr. 27, įgyvendinančiame direktyvą 2011/65/65. CE (RoHS)
- Kiti atskaitos standartai:
- 2008-04-09 įstatyminis dekretas Nr. 81/2008 sveikatos apsauga ir sauga bei sauga darbo vietoje. Rizikos, kylančios dėl pavojingų ir kancerogeninių cheminių veiksnių poveikio, įvertinimas.
- 2007-02-05 įstatyminis dekretas 22/1997. Direktyvos 91/156/EEB dėl atliekų – 91/689/EEB dėl pavojingų atliekų ir 94/689/EEB dėl pakuočių ir pakuočių atliekų įgyvendinimas.
- 2000-04-19 ministro dekretas. Pavojingų preparatų duomenų bazės sukūrimas, įgyvendinant Įstatyminio dekreto 10 straipsnio 2 dalį 285 98-07-16.
- DL 152/99 Vandens apsaugos nuo taršos taisyklės.
- 1990-07-12 Prezidento dekretas 203/88 dėl pramonės įmonių išmetamų teršalų kiekio mažinimo ir vėlesni pakeitimai.
- 2008-04-08 direktyva 2008/47/EEB, iš dalies keičianti direktyvą 324/1975/EEB dėl aerozolių balionėlių pakavimo ir ženklavimo.
- 2006-12-18 reglamentas 1907/2006/EEB dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- 2008-12-16 reglamentas 1272/2008/EEB dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP/GHS).
- 2009 m. rugpjūčio 10 d. Reglamentas 790/2009/EEB iš dalies keičia Reglamentą 1272/2008/EEB dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.
- 2010-05-20 reglamentas (ES) Nr.453/2010
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas:
- Galimi cheminių medžiagų poveikio scenarijai, pagal kuriuos mišinys klasifikuojamas.

(tęsinys 12 puslapyje)

Saugos duomenų lapas pagal
Reglamentą 1907/2006/EB, 31 straipsnį – Reglamentas 2020/878

Išleidimo data 2022-07-21

Peržiūra: 2022-07-21 versija N.: 1

Komerčinis pavadinimas: ISOLATOR SPRAY

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

(Tęsinys iš 11 psl.)

* 16 SKIRSNIS. Kita informacija

- Atitinkamos frazės

H220 Ypač degios dujos.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H280 Sudėtyje yra slėgio veikiančių dujų; kaitinant gali sprogti.

H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

- Treniruočių instrukcijos

Profesinis darbuotojų švietimas ir mokymas apie chemines medžiagas turi būti vykdomas pagal direktyvą Nr.98/24/EB.

- Rekomenduojamas naudojimo apribojimas Pateikta

informacija yra geriausia, ką turime, remiantis dabartinėmis mūsų žiniomis ir galiojančiais teisės aktais. Naudotojas yra atsakingas už gaminio naudojimą pagal įspėjimus ir už visų būtinų priemonių taikymą, kad būtų laikomasi vietinių įstatymų ir taisyklių dėl darbo saugos ir higienos bei aplinkos apsaugos. Pateikta informacija turi būti laikoma mūsų gaminio saugos reikalavimų aprašymu. Mes neprisiimame visos atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl netinkamo preparato naudojimo.

- Santrumpos ir akronimai:

IATA-DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) pavojingų krovinių reglamentas

ICAO-TI: Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techninės instrukcijos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises vaaraeuses par Route (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)

IMDG: Tarptautinė pavojingų krovinių jūra kodas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

GHS: Pasaulyje suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (padalinys Amerikos chemijos draugija)

LOJ: lakieji organiniai junginiai (AV, ES) (=LOJ)

DNEL: išvestinis poveikio nesukeliantis lygis (REACH)

NOEC: nepastebimo poveikio koncentracija (REACH)

LC50: mirtina koncentracija atmosferoje 50 % bandymo su gyvūnais

LD50: mirtina dozė 50 % bandomojo gyvūno

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

PEL: leistina poveikio riba

STEL: trumpalaikio poveikio riba

TLV: ribinė ribinė vertė

TWA: laiko svertinis vidurkis,

PBT: patvarus Bioakumuliacinis ir toksiškas

vPvB: labai patvarus, labai bioakumuliuojantis

CLP: klasifikavimas, ženklinimas ir pakavimas

REACH: registracija, įvertinimas, cheminių medžiagų autorizacija

SVHC: labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga

PNEC: numatoma poveikio neturinti koncentracija (rizikos vertinimas)

ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija.

STEL/C: trumpalaikio poveikio riba/lubos.

LEL: apatinė sprogdumo riba

UEL: viršutinė sprogdumo riba

BW: kūno svoris

NOAEL: nepastebėtas neigiamas poveikis

RoHS lygis: Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimas.

RTECS: Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras.

NOAEC: Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija nėra

CER: Europos atliekų katalogas.

NOAEL: nepastebėtas nepageidaujamas poveikis Koncentracija 2 karc.: kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija