

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : E3 WHEEL CLEAN

Produkto kodas : 76350

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

Ratlankių valymo priemonė

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojo registruotas pavadinimas : MOTUL

Adresas : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonas : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. 79: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Pagalbos telefono numeris : +44 (0) 1235 239 670.

Bendrovė/organizacija: ORFILA.

Kiti pagalbos telefono numeriai

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Lithuania :+370 (85) 2362052

24 hours a day, 7 days a week

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Akių sudirginimas, 2 kategorija (Eye Irrit. 2, H319).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Standartinėmis naudojimo sąlygomis žinomos arba numatomos žalos aplinkai nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Ploviklio mišinys (žr. 15 skyrių).

Mišinys purškiamajam naudojimui.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Pavojaus piktogramos :



GHS07

Signalinis žodis :

ATSARGIAI

Pavojingumo frazės :

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės - Bendrosios :

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės - Prevencinės :

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Atsargumo frazės - Atoveikis :

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra 'Ištin pavojingų medžiagų' (SVHC) $\geq 0,1$ %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra $\geq 0,1$ % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Sudėtis :

Identifikacija	(EB) 1272/2008	Pastaba	%
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$

Konkrečios leidžiamosios koncentracijos:

Identifikacija	Konkrečios leidžiamosios koncentracijos	ATE
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	Eye Dam. 1: H318 $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2: H319 $1\% \leq C < 10\%$	

Informacija apie sudedamąsias dalis :

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

[1] Medžiaga, kuriai taikomos ribinės poveikio darbo vietoje ribos.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Kai kyla abejonių ar simptomai neišnyksta, visuomet kviešti gydytoją.
NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus :

Išneškite nukentėjusį į šviežią orą. Jei simptomai nepraeina, skambinkite gydytojui.

Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :

Gausiai plauti šiltu, švariu vandeniu 15 minučių pakėlus vokus.

Jei atsiranda skausmas, paraudimas ar regėjimo sutrikimas, pasikonsultuoti su oftalmologu.

Nedelsiant plaukite dideliu vandens kiekiu, įskaitant vietas po akių vokais.

Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nedelsiant nusiprauskite dideliu kiekiu vandens su muilu.

Prarijus :

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Sausa priemonė, putos, anglies dvideginis

Netinkamos gesinimo priemonės

Didelio spaudimo vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidas (CO₂)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Duomenų nėra

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.

Dėl išsiliejusio produkto paviršiai gali tapti slidūs.

Ne gaisrininkams

Vengti bet kokio susilietimo su oda ir akimis.

Gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekoms skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtinai plauti rankas.

Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti.

Do not swallow

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

Priešgaisrinė apsauga :

Neleisti įeiti pašaliniams asmenims.

Užtikrinkite visas atsargumo priemones nuo statinių krūvių tinkamai įžemindami įrangą.

Nerūkyti.

Rekomenduojama įranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikyti etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

Saugotis mišinio patekimo į akis.

Užtikrinkite gerą ventiliaciją darbo vietoje.

Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Neįkvėpti dūmų, garų, aerosoli

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti temperatūroje nuo +5°C iki +40°C sausoje gerai vėdinamoje vietoje.

Naudokite tik angliavandeniams atsparias talpas, jungtis ir vamzdžius.

Sandėliavimas

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Pakuotės

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai****Profesinio poveikio ribos:**

- Europos Sąjunga (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Pastabos :
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

- ACGIH TLV (Amerikos higienos pramoninė vyriausybė konferencija, Slenkstinės ribinės vertės, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutinė riba :	Apibrėžimas :	Kriterijai :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	
102-71-6	5 mg/m ³				

- Vokietija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Perteklius	Pastabos
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m ³		1(I)
102-71-6		2 E ppm 4 (II) mg/m ³		1 (I)

- Prancūzija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Pastabos :	TMP Nr. :
34590-94-8	50	308	-	-	*	84

- Lietuva (HN 23 :2001) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutinė riba :	Apibrėžimas :	Kriterijai :
34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³		O	
102-71-6	5 mg/m ³	10 mg/m ³		J	

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**Tinkami techniniai tikrinimai**

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, jei įmanoma, naudokite ventiliacinius propelerius darbo vietose ir atitinkamas bendras ištraukimo priemones. personalas turi dėvėti reguliariai skalbiami

Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.

Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždarose patalpose.

- Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemonės apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius su apsauginiais kraštais pagal standartą EN 166.

Kilus dideliame pavojui, apsaugoti veidą veido skydeliu.

Purškiant reikia užsidėti veido skydelį pagal standartą EN 166.

Įprastiniai akiniai nelaikomi apsauga.

Jei darbo metu galimas dirginančių garų poveikis, kontaktinius lęšius nešiojantiems asmenims rekomenduojama naudoti oftalmologinius akinius.

Įstaigose, kurioje reguliariai dirbama su šiuo produktu, reikalingi avariniai dušai.

- Rankų apsauga

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam sąlyčiui su oda naudoti tinkamas apsaugines pirštines.

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms pagal standartą EN ISO 374-1.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į naudojimo būdą ir darbo trukmę darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į jų tinkamumą konkrečioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizines apsaugos priemones (apsauga nuo įpjovimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

- Kūno apsauga

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

- Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo aparatai tik kada aerozolis arba purškalai susiformuoja.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Būseną :	skystis
----------	---------

Spalva

Nenurodyta

Kvapą

Kvapo slenkstis :	nenustatytas.
-------------------	---------------

Lydymosi temperatūra

Lydymosi taškas/lydymosi diapazonas :	netaikomas.
---------------------------------------	-------------

Užšalimo temperatūra

Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas :	nenustatytas.
--	---------------

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Virimo taškas/virimo intervalas :	netaikomas
-----------------------------------	------------

Degumas

Degumas (kietas kūnas, dujos) :	nenustatytas.
---------------------------------	---------------

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

Sprogumas, žemutinė sprogumo riba (%) :	nenustatytas.
---	---------------

Sprogumas, žemutinė sprogumo riba (%) :	nenustatytas.
---	---------------

Pliūpsnio temperatūra

Pliūpsnio taško intervalas :	netaikomas
------------------------------	------------

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Savaiminio užsidegimo temperatūra :	netaikoma.
-------------------------------------	------------

Skilimo temperatūra

Skilimo taškas/skilimo diapazonas :	netaikomas.
-------------------------------------	-------------

pH

PH (vadininis tirpalas):	nenustatytas.
--------------------------	---------------

pH :	nenurodyta
------	------------

	lengvai šarminis
--	------------------

Kinematinė klampa

Klampusas :	nenustatytas.
-------------	---------------

Tirpumas

Tirpumas vandenyje :	Tirpus.
----------------------	---------

Tirpumas riebaluose :	nenustatytas.
-----------------------	---------------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo :	nenustatytas.
--	---------------

Garų slėgis

Garų slėgis (50°C) :	Žemiau 110 kPa (1.10 bar).
----------------------	----------------------------

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis :	< 1
----------	-----

Santykinis garų tankis

Garų tankis :	nenustatytas.
---------------	---------------

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Duomenų nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugokite nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.
Užtikrinkite atsargumo priemones nuo statinių krūvių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai
rūgščių

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :
- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidas (CO₂)

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Gali turėti grįžtamųjų padarinių akims, pvz., sukelti akių dirginimą, kuris visiškai atitaisomas stebėjimo pabaigoje, praėjus 21 dienai.

11.1.1. Medžiagos

Toksikologinių duomenų apie šias medžiagas nėra.

11.1.2. Mišinys

Odos ėsdinimas / odos dirginimas :

Pakartotinis arba ilgas kontaktas su preparatu gali sukelti natūralių riebalų pašalinimą nuo odos, dėl ko gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija pro odą.



Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas:

Nedidelis akių sudirginimas

Pavojus įkvėpus :

Dūmų įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą labai jautriems asmenims.
Gali pažeisti plaučius prarijus.



11.2. Informacija apie kitus pavojus

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

12.1.2. Mišiniai



12.2. Patvarumas ir skaidumas

12.2.1. Medžiagos

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.



12.2.2. Mišiniai

Biologinis skaidymas :

Nėra informacijos apie skaidymą, mišinys nėra laikomas sparčiai skaidžiu.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Tirpsta vandenyje
Mobilus dirvoje

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenų nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišmeskite produkto natūralioje aplinkoje, į nuotėkų ar paviršiaus vandenį.



Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : šiek tiek pavojinga vandeniui.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Atliekos :

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal veikiančius įstatymus, pageidautina per oficialų atliekų surinkėją ar kompaniją.

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

Užterštos pakuotės :

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.

Atiduoti įgaliotam atliekų tvarkytojui.



14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

14.1. JT numeris ar ID numeris

-



14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

-



14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

-

14.4. Pakuotės grupė

-

14.5. Pavojus aplinkai

-

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-



14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

-

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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



- Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2-ame skyriuje:

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)



- Su pakuote susijusi informacija:

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra



- Valiklių produktų ženklavimas etiketėmis (reglamentai EB Nr. 648/2004, 907/2006) :

- mažiau kaip 5 % : anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

- mažiau kaip 5 % : nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

- kvapai

- konservantai



- Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : šiek tiek pavojinga vandeniui.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :

H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Santrumpos :

REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Prancūzijos profesinių ligų lentelė

TLV : slenkstinė ribinė vertė (poveikis)

AEV : vidutinė poveikio vertė.

ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.

IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).

GHS07 : šauktukas

PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.

vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.

SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.