1. SKIRSNIS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius: MANNOL 7858 Agro Formula S
1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Paskirtis: Mannol 7858 Agro Formula S– alyva skirta dvitakčiams benzininiams varikliams maišymui su kuru. Naudojama sodo įrengimuose, benzopjūkluose, mopedų varikliuose.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją: UAB "SCT Lubricants"
Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva
Telefonas: +370 46 340345
Faksas (37046) 341891
E-mail: klaipeda@sct.lt
1.4 Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas 8-5 236 20 52 arba +370 687 53378, (visą parą)

2. SKIRSNIS GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Pagal direktyvą (EB) Nr. 1272/2008
Pagal direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas
2.2 Ženklinimo elementai
Pagal direktyvą (EB) Nr. 1272/2008
Neženklinama
Papildomi etiketės elementai
Nėra
2.3 Kiti pavojai
Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai ar aplinkai pagal direktyvas (EB) Nr. 1272/2008, tačiau tai nereiškia, kad dideliems preparato kiekiams patekus į aplinką jai nebus padaryta žala ir bus galima išvengti ekologinio užterštumo. Smulkesnė informacija pateikiama 10 ir 11 skyriuose.

3. SKIRSNIS SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Mišiniai
Pavojingi komponentai :

EB Nr.	CAS Nr.	Reg. numeris	Pavadinimas	Koncentracija masės %	Klasifikacija pagal 1272/2008/EB
265-150-3	64742-48-9	01-2119457273-39-0000	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikliniai <2% aromatinių	Ne daugiau 8%	Asp. Tox. 2, H332 EUH066

Mišinio sudėtyje yra bazinių alyvų kurios neklasifikuojamos kaip pavojingos pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 , (DMSO ekstraktas (IP 346) < 3 % neklasifikuojamos kaip kancerogeninės, pagal klampą nepriskiriamos prie medžiagų toksiškų įkvėpus)
Pavojingi komponentai (žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje):

4. SKIRSNIS 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. Jei preparatas ant odos pateko naudojant aukšto slėgio įrangą ir yra pavojus, kad jis galėjo prasiskverbti po oda, nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Akys
Nedelsiant praskalauti akis didele šilto vandens srove bent 15 minučių, kreiptis medicininės pagalbos.

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

Nurijus
Nesukelti vėmimo , jei savijauta blogėja , nedelsiant kreiptis į gydytoją

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)
Žr. 11 skyrių

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
CO_2, sausi chemikalai ir putos. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: degimo metu gali išsiskiri anglies monoksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams
Rekomenduojama dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą.

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 patekimo ant odos. Vėdinti patalpas.

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
Išsiliejus alyvai, aplietą teritoriją pabarstyti smėliu, kalcinuota soda ar kitais adsorbentais po to smėlį surinkti ir utilizuoti specialiai tam skirtoje vietoje. Vengti teršalų patekimo į kanalizacinę sistemą. Apie teršalų patekimą į aplinką skubiai informuoti aplinkosaugos ir priešgaisrinę tarnybas.

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
Nenaudojamas pakuotes laikykite uždarytas. Nepilkite į drenažą ar į aplinką, atiduokite perdirbti į įgaliotą atliekų perdirbimo centrą. Naudoti tinkamą pakuotę, kad nebūtų teršiama aplinka. Laikyti hermetiškai sandariuose induose ir gerai vėdinamose, vėsiose sandėliavimo patalpose arba atviroje aikštelėje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Venkite kontakto su oda. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Tuščiame konteineryje likę produkto likučių, tai gali kelti pavojų. Pakuotes ir konteinerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų.

Siurbimo temperatūra
Aplinkos
Maksimali naudojimo temperatūra
70 °C, 158 °F
Maksimali perpumpavimo temperatūra
70 °C, 158 °F

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Imkitės priemonių, kad medžiaga neišsiskirtų į aplinką. Skylant šiam produktui, jei temperatūra ilgą laiką viršija 113 deg F (45 deg C) arba jei naudojamas šilumos šaltinis, viršijantis 250 deg F (121 deg C), gali susidaryti gaižūs ir toksiški garai. Nesuderinamas medžiagas savaime užsiliepsnojančios ir labai degios medžiagos, atviros ugnies šaltiniai, vengti kontakto su vandeniu ir stipriais oksidatoriais.

Maksimali sandėliavimo temperatūra
45 °C, 113 °F

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)
Nurodyta poskirsnyje 1.2

8. SKIRSNIS | POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Alyvos rūko, įskaitant dūmus:
Ilgalaikio poveikio ribinė vertė, IPRV = 1 mg/m^3 ;
Trumpalaikio poveikio ribinė vertė, TPRV = 3 mg/m^3;

8.2 Poveikio kontrolė
Medžiagą reikia naudoti uždaruose induose su izoliuota įranga, tokiu atveju pakanka bendrosios (mechaninės) patalpos ventiliacijos. Vietose, kur į patalpos orą gali patekti garų, rūko, dūmų arba dujų, reikia naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Akių ir (arba) veido apsaugos priemones – apsauginiai specialūs akiniai
Odos apsauga – pirštinės iš nitrilo . Rekomenduojama vilkėti marškinius ilgomis rankovėmis. Dirbdami su įkaitintomis medžiagomis vilkėkite nuo karščio apsaugančius drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Kvėpavimo organų apsauga - naudokite respiratorių su kombinuota organine garų ir didelio našumo filtro kasete, jei viršijama rekomenduojama kontakto riba. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą, kai reikia dirbti uždarose erdvėse, kitose prastai vėdinamose vietose ir valydami didelio nuotėkio vietas.
Higienos priemonės – praskiedę su vandeniu naudokite muilą
Poveikio aplinkai kontrolė - detalesnės informacijos žr. 6 dalyje.

9. SKIRSNIS | FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinis būvis	skystis
Spalva	raudonas
Kvapas	būdingo kvapo nėra
Tankis prie 15°C	~0,883
Tirpumas vandenyje prie 20°C	netirpi
Kristalizacijos temperatūra	minus 28°C
Virimo temperatūra	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje	~158 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Sprogumo ribos	nesprogi
Garų slėgis (@ 40 °C)	>1kPa
Klampa(100°C)	9,5-12 mm^2/s
Klampa (40°C)	>75 mm^2/s

9.2 Kita informacija
Nėra

10. SKIRSNIS STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas
Atidžiai peržiūrėkite visą 10.2-10.6 skyriuose pateiktą informaciją.
10.2 Cheminis stabilumas
Medžiaga paprastai yra stabili vidutinio aukštumo temperatūrose ir esant tokiam slėgiui.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė
Nepasitaikys.
10.4 Vengtinos sąlygos
Nenustatyta.
10.5 Nesuderinamos medžiagos
Stiprios rūgštys. Oksidatoriai**.**
10.6 Pavojingi skilimo produktai
Dūmai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, aldehidai, karboksilinės rūgštys, merkaptanai ir kiti nepilno sudegimo produktai.

11. SKIRSNIS TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį
Ūmus toksiškumas
Nurijus
LD50 (žiurkė) > 10,000 mg/Kg.
Sąlytis su oda
LD50 (triušis) > 2000 mg/Kg.
Įkvėpus
Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti toksiškas įkvėpus.
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.
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas
Akių dirginimas netikėtinas. Kaitinant išsiskyrę garai gali dirginti akis.
Kvėpavimo takų sudirginimas

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

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 mutageniškumas Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti mutageniški

Kancerogeniškumas

Šiame produkte yra mineralinių alyvų, kurios yra stipriai rafinuotos ir nelaikomos kancerogeniškomis. Buvo nustatyta, kad visose alyvose, esančiose šiame produkte, yra mažiau nei 3 % išskiriamų elementų pagal IP 346 tyrimą.

Toksiškumas reprodukcijai

Nenustatyta

STOT pakartotinis kontaktas

Pakartotines dozes per burną gavusioms žiurkėms tyrimuose su šiame produkte esančiu komponentu pasireiškė poveikis vidiniams organams (pvz., kepenų ir skydliaukės padidėjimas). Šie poveikiai buvo grįžtamieji po to, kai bandymas buvo nutrauktas.

KITA INFORMACIJA

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

Komponentų Toksiškumas

Hydroangliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, ciklic,<2% aromatiniai						
Toksiškumas/Poveikis	**Pasekmės**	**Vertė**	**Vienetai**	**Organizmas**	**Analizės metodas**	**Pastabos**
Ūmus toksiškumas, prarijus	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD Guideline 401 (Ūmus toksiškumas prarijus)	neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas, įkvėpus	LC50	>7630	mg/m3 air	Žiurkė	OECD Guideline 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas, per odą	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD Guideline 402 (Ūmus toksiškumas odai)	neklasifikuojama
Odos ėsdinimas/dirginimas				Triūšis	OECD 404 Ūmus dirginimu/ ėsdinimas) dirginanti	nedirginanti
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas				Triušis	OECD 405 (Ūmus Akių dirginimas / ėsdinimas)	nedirginanti
Odos jautrinimas				Jūros kiaulytė	OECD Guideline 406 (Odos jautrinimas)	nejautrinantis

Toksiškumas genetikai In vitro				Thymidine kinase	OECD 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation testas)	neigiamas
Toksiškumas genetikai In vivo				Žiurkė	EPA OPPTS 870.5395 (In Vivo Mamm-Alian cytogenics testas:erythrocyte micronucleus assay	neigiamas
Kancerogeniškumas	NOAEL	0,05	ml	pelė	OECDGuideline 451/ kancerogeniškumo tyrimai)	Nelaukiama
Reprodukcinis toksiškumas	NOEL	540	mg/kg		OECD 416 Dviejų Kart Toksinio poveikio dauginimosi funkcijai tyrimų metu)	

12. SKIRSNIS EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas
Gėlavandenėms žuvims
LC50 - 100 - 1000 mg/L . Remtasi panašių medžiagų duomenimis
Gėlavandeniams bestuburiams
Chroniškas efektas tikėtinas esant 1 - 10 mg/L. Remtasi panašių medžiagų duomenimis.
Dumbliams
Nenustatyta.
Jūrų žuvims
Nenustatyta.
Jūrų bestuburiams
Nenustatyta.
Bakterijos
Nenustatyta.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Vandenyje netirpsta, neišsisklaido. Kitos informacijos nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Tikslios informacijos nėra

12.4 Judrumas dirvožemyje
Netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Negalimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis
Nežinomas
Komponentų

Hydroangliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, ciklic,<2% aromatiniai							
Toksiškumas / poveikis	**Vertinamoji**	**Laikas**	**Vertė**	**Vienetas**	**Organizmas**	**Bandymo metodas**	**Pastabos**
Toksiškumas žuvims:	LL50	96 val	10	mg/L	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 Toksiškumas žuvims, vandens organizmams	
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	4,5	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 Dafnija ūmus imobelizavimo testas	
Toksiškumas dumbliams	EL50	72 val	3,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 dumblių augimo slopinimo testas	
Patvarumas ir skaidomumas		28 d	49,2	%		OECD 301 F Paruoštas skaidomumui manometrinis respirometrinis testas	Lengvai biologiškai skaidomas
Bioakumuliacija:	Log Pow						Nėra duomenų
Rezultatų PBT ir vPvB įvertinimas							Nėra PBT ir vPvB medžiagų

13. SKIRSNIS ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai
Utilizavimo praktika turi atitikti vietinius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus. Pakuotes ir konteinerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų. Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją , vandens telkinius, ant dirvožemio, negalima mesti į sąvartyną. Atliekų kodas - 13 02 05(klasifikacijos kodas pagal EWC) . Tuščios pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai arba perdirbamos.
15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės
15 01 02 plastikinės pakuotės
15 01 04 metalinės pakuotės

14. SKIRSNIS INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1 JT numeris
ADR/RID nereglamentuojama
ICAO nereglamentuojama
IMDG nereglamentuojama

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas
ADR/RID nereglamentuojama
ICAO nereglamentuojama
IMDG nereglamentuojama

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID	nereglamentuojama
ICAO	nereglamentuojama
IMDG	nereglamentuojama

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID	nereglamentuojama
ICAO	nereglamentuojama
IMDG	nereglamentuojama

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

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

Nenustatyta

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 panaikinantis 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 reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis 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 ž enklinimo 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. 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, Nr123-5055).
-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: neatliktas.

16. SKIRSNIS KITA INFORMACIJA

H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius:
H332-kenksminga įkvėpus
EUH066-pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

Skin Corr.-odos ėsdinimas
Skin. Sens.-Odos jautrinimas
Flam. Liq. - degusis skystis
Asp. Tox.- kelia uždusimo pavojų
STOT SE - specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - kvėpavimo takų dirginimas
Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Acute Tox. - ūmus toksiškumas - prarijus
Skin Irrit. - odos dirginimas
Eye Irrit. - akių dirginimas
Carc. - kancerogeniškumas
Aquatic Chronic- pavojingas vandens aplinkai-lėtinis
Pagrindių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą , šaltiniai
Austrija: Degių skysčių reglamentas VbF AT V 1.2
ES cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo ir ribojimų reglamentas (REACH): Klasifikavimas ir ženklinimas, inventorius
Danija: Vykdomasis įsakymas Nr. 301 Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 1. maj 1993 (MAL Code)
Prancūzija: Installations Classées pour la Protection de l'Environnement. (Loi 76/663 (modifiée) relative aux installations classées).
Prancūzija: le code de la sécurité sociale (titre VI du livre IV). (maladies professionnelles)
Vokietija: Administrative regulation for water hazardous substances # VwVwS of 17 May1999 (WGK).
Vokietija: LGK. Combined storage of chemicals # Federation of Chemical Industries dated July 1998.
Vokietija: TA Luft
JT Ekonominė Komisija Europai: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
Kompanijos Infineum tyrimai
Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
Tarptautinė oro transporto organizacija: Pavojingų krovinių taisyklės.
Tarptautinė Jūrų organizacija: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
Komponentų tiekėjo duomenys
Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

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, ženklinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]
CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga
COD – Cheminis deguonies suvartojimas
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija
DMEL – Išvestinis mažiausiojo 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 ženklinimo 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 sukelianti 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.