SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Hydraulic LHM Plus Fluid

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

1. SKIRSNIS	MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius: Hidraulinė alyva Mannol Hydraulic LHM PLus Fluid
1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai. Paskirtis: mažo klampumo hidraulinis skystis specialiai sukurtas naudoti hidraulinėse sistemose, stabdžių ir vairo stiprintuvuose automobilių: Citroen, Peugeot, Mercedes Benz ir Volkswagen **.**
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
(ES) Nr 1272/2008
Pagal direktyvą (ES) Nr 1272/2008 šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas
2.2 Ženklinimo elementai
(ES) Nr 1272/2008
Nepublikuojami
Papildomi etiketės elementai
Nėra
2.3 Kiti pavojai
Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai ar aplinkai pagal direktyvas (ES) 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
276-738-4	72623-87-1		tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų. Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas veikiant	10-15 %	Asp. Tox. 1, H304

			vandeniliu su kaatalizatoriumi mažame vakume distiliuotą gazolį, dideliame vakume distiliuotą gazolį ir deasfaltuotas tirpikliu naftos distiliacijos liekanas. Hidrinama du kartus, tarp kurių produktas deparafinuojamas. Jame vyrauja angliavandeniliai, turintys C atomų skaičių nuo 20 iki 50 ir esantys galutine alyva, kurios klampa apie 32 cSt 40-C temperatūroje. Turi santykinai didelį kiekį sočiųjų angliavandenilių..		

Mišinio sudėtyje yra bazinių alyvų kurios neklasifikuojamos kaip pavojingos pagal reglamentą (ES) Nr. 1272/2008 , (DMSO ekstraktas (IP 346) < 3 % neklasifikojamos 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
CO2, 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 metų, 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 NAUDOJIMAS 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 PREVENCIJA/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	žalia
Kvapas	charakteringas
Tankis prie 15°C DIN 51757	~0,880 g/cm^3
Tirpumas vandenyje prie 20°C	netirpi
Kristalizacijos temperatūra	~-51°C
Virimo temperatūra	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje ISO 2592	>90 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta

Sprogumo ribos	nesprogi
Garų slėgis (@ 40 °C)	<1kPa
Klampa(40°C)	16-26 mm^2/s
Klampa(100°C)	5-8

9.2 Kita informacija

Nėra

10.1 Reaktyvumas

10. SKIRSNIS	STABILUMAS IR 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 toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Nurijus

LD50 (žiurkė) > 5000 mg/Kg.

Sąlytis su oda

LD50 (triušis) > 2000 mg/Kg.

Įkvėpus

LC50(žiurkė) >5,53 mg/l

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.

12. SKIRSNIS EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Angliavandenilių mišinys kur vyrauja anglies atomai tarp C20-50

Gėlavandenėms žuvims

LC50 - >100 mg/L . Remtasi panašių medžiagų duomenimis

Gėlavandeniams bestuburiams

nenustatyta

Dumbliams

ErC50 -> 100 mg/L. Remtasi panašių medžiagų duomenimis.

Vėžiagyviams

EC50 mg/l >10000

Jūrų bestuburiams

Nenustatyta.

Bakterijos

Nenustatyta.

Ilgų grandinių alkenyl aminai

Gėlavandenėms žuvims

LC50 – 0,11 mg/L . Remtasi panašių medžiagų duomenimis

Gėlavandeniams bestuburiams

nenustatyta

Dumbliams

Er50 -0,03 mg/L. Remtasi panašių medžiagų duomenimis.

Vėžiagyviams

EC50 mg/l -0,011

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
Atskyrimo koeficientas >6

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Negalimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis
Nežinomas

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.

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

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).
Pagal ES direktyvas produktas nėra ženklinamas

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

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
Asp. Tox.- kelia uždusimo pavojų

Santrumpos:
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.

.