SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL White Grease

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

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

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

1.1 Produkto identifikatorius : Mannol White Grease 450ml.(ART.:8121)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai . baltas ličio pagrindu tepalas, turintis puikų šiluminį stabilumą ir atsparumą išplovimui. Užtikrina patikimą sutepimą metalinių dalių. Sudėtyje esantys korozijos inhibitoriai veiksmingai apsaugo apdorotus paviršius nuo oksidacijos ir dėvėjimosi. Tepalas idealiai tinka naudoti automobilyje, vandens įrangai, žemės ūkio bei sodo įrangos, pramonės, namų ir kitose srityse. Naudojama tepimui ir apsaugai akumuliatoriaus kontaktų, spynų ir durų vyrių, kapoto , valytuvų mechanizmų, metalo svertų, kabelių ir įvairių kitų judančių dalių.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją : UAB “SCT Lubricants”/SCT – Vertriebs GmbH , Feldstr.154,22880 Wedel, Germany Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva
Telefonas: +370 46 340345;(+49)040-1211110
Faksas (37046) 341891
E-mail: klaipeda@sct.lt; info@sct-germany.de; a.till@sct-germany.de
1.4 Pagalbos tekefono numeris : Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas 8-5 236 20 52 arba +370 687 53378 . (visą parą) (+49)040-1211110

2. SKIRSNIS . GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1.Klasifikacija pagal(EB) Nr. 1272/2008:
Pavojingumo klasė ir kategorija

Aerosol	1	H222- ypač degus aerozolis
Aerosol	1	H229- slėginis indas. Kaitinant gali sprogti

Pavojingumo nuorodos:

H222-ypač degus aerozolis
H229-slėginis indas. Kaitinant gali sprogti

Nurodytų H frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje

2.2 Ženklinimo elementai

(EB) Nr 1272/2008
Pavojingumo piktogramos



Pavojingumo nuorodos:

H222-ypač degus aerozolis
H229-slėginis indas. Kaitinant gali sprogti

P101-jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102-laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje
Prevencija:
P211-nepurkšti į atvirą liepsną ar kito uždegimo šaltinio.
P251-slėginis indas: nepradurkite ir nedeginkite, net tuščio.

Saugojimas:

P405-laikyti užrakintą
P410+P412-saugoti nuo saulės šviesos, laikyti ne aukštesnėje nei 50C temperatūroje.

P501-saugiai disponuoti turiniu ir talpykla.Turinį/talpyklą utilizuoti specialiuose atliekų tvarkymo punktuose.
EUH066-pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
Be ištraukiamosios ventiliacijos gali formuotis sprogūs mišiniai
Sudėtyje yra:
pentanas
Papildomi etiketės elementai
Nėra

2.3 Kiti pavojai

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

3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Aerozolis

3.1. Medžiaga

netaikoma

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai :

EB Nr.	CAS Nr.	Reg. numeris	Pavadinimas	Koncentracija masės %	Klasifikacija pagal 1272/2008/EB
232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Šviesi mineralinė alyva	40-50 %	Aps.Tox.1, H304
921-	-	-	Hidroangliavandeniliai,	40-50%	Flam liq.2,H222

024-6			C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklic, <5% n-heksanas		STOT SE 3, H336 Skin .Irrit.2,H315; Aps.Tox.1, H304 Aquatic chronic2,H411

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 išsskalbti prieš vėl juos. Jei savijauta blogėja – nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Akys

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

Dirgina kvėpavimo takus, kosulys, galvos skausmas, galvos svaigimas,centrinės nervų sistemos pakenkimas.

Po ilgo kontakto:

Dermatitas(odos uždegimas). Produktas pašalina riebalus.Tam tikrais atvejais simptomai gali pasireikšti po tam tikro laiko/po kelių valandų.

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, gesinimo milteliai, putos. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: aukšto spaudimo vandens srovė

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 oksidai,fosforo oksidai, sieros oksidai toksiški pirolizės produktai.

Sprogūsgarai/garų ir oro mišinys

Slėginis indas:saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50C temperatūroje.

Nepradurti ir nedeginti net tuščio indo. Spaudimo padidėjimas sukels sprogimo pavojų.

Nuo karščio sprogimo pavojus

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

6. SKIRSNIS . AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Jei aerozolis/dujų garai pasklinda, užtikrinti pakankamai šviežio oro. Veiklioji medžiaga: naudoti absorbuojančias medžiagas(pvz.vermikulitas,smėlis, diatomitas) ir pagal 13 skyrių. Nenaudoti vandens.

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

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti.
Imtis atsargumo priemonių prieš elektros kruvio susidarymą.
Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti šios medžiagos
naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose. Atkreipti dėmesį
į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos
Naudoti darbo metodiką
pagal darbo instrukcijas.
Pasirūpinti pakankamu
patalpos vėdinimu.
Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 ° C
temperatūroje. Nepradurti ir nedeginti net tuščio. Nenaudoti ant karštų paviršių.
Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos

bendrosios higienos normos. Laikytis atokiau
nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Po darbo kruopščiai nusiprausti.
Einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

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

Nurodyta poskirsnyje 1.2

8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminis pavadinimas pavadinimas pentanas		Kiekis 30-40 %
WEL-TWA: 600ppm(1800 mg/m3) WEL , 1000ppm(3000 mg/m3)(EU)	WEL-STEL: -	---
BMGV: ---	Other information: ---	

Cheminis pavadinimas Hidroangliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklic, <5% n-heksanas		Kiekis%: 1-<10
WEL-TWA600 ppm	WEL--	---
Cheminis pavadinimas propanas		Kiekis%: -
WEL-TWA: 1000 ppm(ACGIH)	WEL-STEL: -	---
Cheminis pavadinimas butanas		Kiekis%: -
WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m3)	WEL-STEL: -750 ppm(1810 mg/m3)	---
Cheminis pavadinimas alyvos rūkas, mineralinės		Kiekis%: -
WEL-TWA5 mg/m3(ACGIH)	WEL-STEL: -10 mg/m3(ACGIH)	---
Cheminis pavadinimas izobutanas		Kiekis%: -
WET-WAL—1000ppm(ACGIH)	WEL-STEL: --	---
Cheminis pavadinimas bazinė alyva-nepatiksinta		Kiekis%: -
WEL-TWA—300mg/m3(AGW)	WEL-STEL: 2(II) (AGW)	---

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis) EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakenkimus.
** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai

Hydroangliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklic, <5% n-heksanas

	Poveikio būdas	**Efektas sveikatai**	**Deskriptorius**	**Reikšmė**	**Vienetai**
vartotojas	Žmogus per burną	Ilgalaikis, sisteminis efektas	DNEL	699	mg/kg bw/diena
vartotojas	Žmogus-per odą	Ilgalaikis, sisteminis efektas	DNEL	699	mg/kg bw/diena
vartotojas	Žmogus-įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis efektas	DNEL	608	mg/kg bw/diena
darbuotojai	Žmugus-per odą	Ilgalaikis, sisteminis efektas	DNEL	773	mg/kg bw/diena
darbuotojai	Žmogus -įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis efektas	DNEL	2035	mg/kg bw/diena

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1atitikamos techninės priemonės

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

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

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

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

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

Odos apsauga – pirštinės iš nitrilo(EN 374) .Minimalus sluoksnio storumas, matuojama mm:>0,3.Prasiskverbimo laikas minutėmis: >120. Rekomenduojama vilkėti marškinius ilgomis rankovėmis. Dirbdami su įkaitintomis medžiagomis vilkėkite nuo karščio apsaugančius drabužius.(pvz apsauginiai batai EN ISO 20345) Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Kvėpavimo organų apsauga

Jei yra viršijama OES arba MEL.

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

Higienos priemonės – praskites su vandeniu naudokite muilą

8.2.3Poveikio aplinkai kontrolė - detalesnės informacijos žr. 6 dalyje.

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

9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinis būvis	aerozolis, turinys:skystis
Spalva	balta
Kvapas	būdingas
Tankis	0,64g/ml
Tirpumas vandenyje prie 20°C	netirpi
Kristalizacijos temperatūra	nėra duomenų
Virimo temperatūra	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje	-97°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	285°C
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Apatinė sprogumo riba	1,4 vol-%
Viršutinė sprogumo riba	10,9 Vol-%
Garų slėgis 20°C	2400hPa
Klampa(100°C)	nėra duomenų

9.2 Kita informacija

Tirpiklių bendras kiekis	80,7

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. Taip pat žr. 10.4-10.6 skyrius

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Žiūrėti 10.4-10.6 skyrius. Neskyla, jei naudojama pagal instrukciją.

10.4 Vengtinos sąlygos

Šildymas,atvira liepsna, uždegimo šaltiniai. Spaudimo padidėjimas sukels sprogimo pavojų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Žiūrėti 10.4-10.6 skyrius. Įprastomis sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11. SKIRSNIS . TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

MANNOL White Grease 450 ml

Nurijus

LD50 (žiurkė) –nėra duomenų

Sąlytis su oda

LD50 (triušis) –nėra duomenų

Įkvėpus

LC50 (žiurkė) –nėra duomenų

Odos ėsdinimas / dirginimas

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

Kitos informacijos nėra

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

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

Kvėpavimo takų sudirginimas

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

Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija

Oda

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

Kvėpavimo takų

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

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

Kancerogeniškumas

Nėra duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Nenustatyta

STOT pakartotinis kontaktas

Pakartotinių dozių toksiškumas: galvos svaigimas,sąmonės netekimas, širdies/kraujotakos sutrikimai, galvos skausmas, mėšlungis, mieguistumas, gleivinės sudirgimas, pykinimas ir vėmimas.

KITA INFORMACIJA

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

Pentanas

Toksiškumas/Poveikis	Pasekmės	Vertė	Vienetai	Organizmas	Analizės metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas, prarijus	LD50	>16000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas, per odą	LD50	>2000	mg/kg	triušis		
Ūmus toksiškumas, įkvėpus	LC50	>100	mg/l/4h	žiurkė		

Odos ėsdinimas/dirginimas					Lengvai dirginantis, pakartotinas poveikis gali sukelti išsausėjimą, skilinėjimą
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas					Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas					nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					neigiamas
Kancerogeniškumas					neigiamas
Reprodukcinis toksiškumas					neigiamas
Įkvėpimo pavojingumas					taip
Kvėpavimo takų dirginimas					Lengvai dirginantis
Simptomai					galvos svaigimas, pykinimas ,vėmimas mėšlungis,mieguistumas, gleivinės membranos sudirginimas.
Hydroangliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklic, <5% n-heksanas					
Ūmus toksiškumas, prarijus	LD50	>5840	mg/kg	žiurkė	
Ūmus toksiškumas, per odą	LD50	>2920	mg/kg	žiurkė	
Odos ėsdinimas/dirginimas					Produktas pašalina riebalus, dirgina
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas					Ne dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas					Ne jautrinantis
Įkvėpimo pavojus					Taip
simptomai					galvos svaigimas, pykinimas ,vėmimas mėšlungis,mieguistumas, gleivinės membranos sudirginimas.cheminis pneumonitas

Propanas

simptomai					galvos svaigimas, pykinimas ,vėmimas mėšlungis,mieguistumas, gleivinės membranos sudirginimas.cheminis pneumonitas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					neigiamas

Butanas

Ūmus toksiškumas, įkvėpus	LC50	658	mg/l/4h	žiurkė
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				neigiamas
simptomai				sąmonės netekimas, galvos skausmas, svaigimas,gleivinės sudirginimas, pykinimas ,vėmimas intoksikacija, kraujospūdžio padidėjimas

Izobutanas

Ūmus toksiškumas, įkvėpus	LC50	658	mg/l/4h	žiurkė
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas				triušis ne dirginantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				neigiamas
simptomai				Sąmonės netekimas,nušalimas ,galvos skausmas,mėšlungis, pykinimas vėmimas

12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Mannol White Grease

Gėlavandenėms žuvims

Nėra duomenų

Toksiškumas dafnijomsnėra duomenų

Gėlavandeniams bestuburiams
Nėra duomenų
Dumbliams
Nera duomenų
Jūrų žuvims
Nenustatyta.
Jūrų bestuburiams
Nenustatyta.
Bakterijos
Nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
Nėra duomenų

12.4 Judrumas dirvožemyje
Nėra duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Nėra duomenų

12.6 Kitas neigiamas poveikis
Nežinomas
pentanas
12.1.1 Toksiškumas
Gėlavandenėms žuvims
LC50-9,87 mg/l/96h(salmo gairdneri)
LC50-9,87mg/l/96h(oncorhynchus)
LC50-9,99mg/l/96h(lepomis macrochirus)
Toksiškumas dafnijoms
EC50-9,74 mg/l/48h daphnia magna
Gėlavandeniams bestuburiams
Nėra duomenų
Dumbliams
nenustatyta
Jūrų žuvims
Nenustatyta.
Jūrų bestuburiams
Nenustatyta.
Bakterijos
nenustatyta

12.2.1 Patvarumas ir skaidomumas

70% per 28 dienas

12.3.1 Bioakumuliacijos potencialas
Log Pow-3,39 (išskaičiuota reikšmė)

12.4.1 Judrumas dirvožemyje
Nėra duomenų

12.5.1 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Nėra duomenų

12.6 .1Kitas neigiamas poveikis
Nežinomas
Hydro angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklic, <5% n-heksanas
12.1.2 Toksiškumas
Gėlavandenėms žuvims
LC50-11,4mg/l/96h(leuciscus idus)
Toksiškumas dafnijoms
EC50-3 mg/l/48h daphnia magna
NOELR-1 mg/l/21d daphnia magna
Gėlavandeniams bestuburiams
Nėra duomenų
Dumbliams
EC50-30 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata
Jūrų žuvims
Nenustatyta.
Jūrų bestuburiams
Nenustatyta.
Bakterijos
Nenustatyta.
12.2.2 Patvarumas ir skaidomumas

Lengvai biologiškai skaidomas

12.3.2 Bioakumuliacijos potencialas
Nėra duomenų

12.4.2 Judrumas dirvožemyje
Nėra duomenų

12.5.2 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Nėra duomenų

12.6 .2Kitas neigiamas poveikis
Nežinomas
Propanas
12.1.3 Toksiškumas
Gėlavandenėms žuvims
Nėra duomenų
Toksiškumas dafnijoms
Nėra duomenų
Gėlavandeniams bestuburiams
Nėra duomenų
Dumbliams
Nėra duomenų
Jūrų žuvims
Nenustatyta.
Jūrų bestuburiams

Nenustatyta.

Bakterijos

Nėra duomenų

12.2.3 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

12.3.3 Bioakumuliacijos potencialas

Log Pow-2,28

12.4.23Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų,

12.5.3 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų

12.6 .3Kitas neigiamas poveikis

Nežinomas

Butanas

12.1.4 Toksiškumas

Gėlavandenėms žuvims

Nėra duomenų

Toksiškumas dafnijoms

Nėra duomenų

Gėlavandeniams bestuburiams

Nėra duomenų

Dumbliams

Nėra duomenų

Jūrų žuvims

Nenustatyta.

Jūrų bestuburiams

Nenustatyta.

Bakterijos

Nėra informacijos

12.2.4 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

12.3.4 Bioakumuliacijos potencialas

Log Pow-2,98

12.4.4Judrumas dirvožemyje

H(Henri)-0,0000244 atm*m3/mol

12.5.4 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų

12.6 .4Kitas 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 savartyną. Atliekų kodas- 16 05 04(klasifikacijos kodas pagal EWC) dujos suslėgtos konteineriuose, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų.Pakuočių kodai:
15 01 04-metalnės pakuotės
15 01 10 – pakuotės turinčios pavojingų medžiagų liekanas

14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1 JT numeris
1950

ADR/RID



ICAO



IMDG



14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID UN1950 AEROZOLIAI
ICAO AEROZOLIAI, degus
IMDG Aerozoliai(pentanai)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID 2,1
Tunelio apribojimo kodas: D
ICAO 2,1
IMDG 2,1

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID -
Klasifikacijos kodas 5F
LQ(ADR 2011): 1L
LQ(ADR 2009): 2
ICAO -
IMDG -
EmS: F-D, S-U
Jūrų vandens teršalas: Taip

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID aplinkai pavojingas
ICAO netaikoma
IMDG aplinkai pavojingas

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Prieš gabendami medžiagas aukštesnėje temperatūroje, peržiūrėkite klasifikacijos reikalavimus Asmenys, vežantys pavojingus krovinius, turi būti apmokyti. Transportuojant, visi esantieji asmenys privalo laikytis saugos taisyklių.Būtina imtis atsargumo priemonių , siekiant išvengti pažeidimų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Prekė gali būti ne tik didmeninė/ urminė bet ir kaip krovinys todėl netaikytinas

15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIR REGLAMENTAVIMĄ

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei 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 dydž iai. 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 ofocialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p.5).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

R-H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius:
H304-prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
H315- Dirgina odą
H336-gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411-toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H225-labai degus skystis ir garai

Eye Irrit.-akių dirginimas
Skin.irrit-odos dirginimas
Lact.-toksiškumas reprodukcijai-efektas per laktaciją
Aquatic Chronic-pavojingas vandens aplinkai-lėtinis
Aps. Tox-plaučių pakenkimo pavojus prarijus
STOT SE-specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienkartinis poveikis-narkotinis poveikis
Aquatic Acute-pavojingas vandens aplinkai-ūminis
Flam.liq-degus skystis
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.