



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas.

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Top Tec ATF 1200 5 L

Art.: 3682

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

Automatinių transmisijų alyva

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų cheminių medžiagų arba esančių preparatuose, naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 - Galutinio naudojimo sektorius: (plačioji visuomenė)

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC17 - hidrauliniai skysčiai

PC24 - Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 1 - Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms.

PROC 2 - Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms

PROC 8a - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais

PROC 8b - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais

PROC 9 - Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą)

PROC20 - Šilumą ir slėgį pernešantys skysčiai, išsklaidymo principas, profesionalus naudojimas uždaroje sistemoje

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama

Išleidimo į aplinką Kategorija [ERC]:

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje

ERC 9a - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos vidiniam naudojimui uždaroje sistemoje

ERC 9b - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos išoriniam naudojimui uždaroje sistemoje

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie augos duomenų lapo teikėją

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefonas (+49) 0731-1420-0, Faksas (+49) 0731-1420-88

Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-06326 Vilnius

Telefonas: +370 5 276-6463

Faksas: 8 5 2169151

Elektroninis paštas: info@liqui-moly.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Gamintojo telefono numeris ypatingiems atvejams: +(49) 0731-1420-0

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 5 236 20 52 (visą parą)

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. Galimi pavojai



2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojaus klasė
Aquatic Chronic

Pavojaus kategorija
3

Pavojaus frazė
H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P501 - Turinį/talpyklą išmesti į specialių atliekų konteinerį.

EUH210 – Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksinė) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Išpiltas produktas gali sudaryti plėvelę vandens paviršiuje, dėl to, gali pablogėti deguonies pernešimas.

Angliavandeniliai gali būti kenksmingi vandeniui.

Kenksminga geriamajam vandeniui, pavojinga gerti net mažais kiekiais.

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Tepalinės alyvos (nafta), C ₂₀₋₅₀ , iš hidrintų neutralių alyvų	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119474878-16-XXXX
Indeksas	649-482-00-X
EINECS, ELINCS, NLP	276-737-9
CAS	72623-86-0
Kiekis %	1-<5
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304
Hidrinti sunkieji parafininiai distiliatai (nafta)	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119484627-25-XXXX
Indeksas	649-467-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	265-157-1
CAS	64742-54-7
Kiekis %	1-<10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Alkioalkoholio ir pakeistų fosforo mišinių reakcijos produktai	
Registracijos numeris (ECHA)	01-0000017126-75-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS	424-820-7
CAS	---
Kiekis %	0,1-<1



Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H312 Skin Corr.1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
--	--

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skirsnyje.

Mišiniai, pateikti šiame skyriuje, pagal faktinę, dabartinę klasifikaciją!

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reiškia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Įkvėpusį asmenį išvesti į gryną orą. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, reikia iškart nusirengti užterštus drabužius ir plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išsiimti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių kruopščiai plauti akis dideliu kiekiu vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo. Duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Kyla aspiracijos pavojus.

Vėmimo atveju, laikyti galvą žemyn, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

4.2 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikytina, informaciją apie uždelstus simptomus ir poveikį galite rasti 11 skirsnyje.

Informacija apie absorbciją pateikiama 4.1 skirsnyje.

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po tam tikro laiko / po kelių valandų.

Gali sukelti:

Akių dirginimą

Po ilgalaikio kontakto:

Odos sausėjimą

Dermatitą (odos uždegimą)

Naftos produktų sukeltus spuogus (akne)

Galima alerginė reakcija

Susidarius alyvos garams:

Kvėpavimo takų sudirginimą

Prarijus:

Pykinimą

Vėmimą

Virškinamojo trakto sutrikimus

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

Simptominis gydymas.

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

CO₂

Sausos cheminės medžiagos gesintuvai

Putos



Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudojamas aukšto slėgio vandens srovės purkštuvai

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Sieros oksidų

Toksiškų pirolizės produktų.

Azoto oksidų

Degių garų/oro mišinių.

5.2 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir / arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Dujokaukė su nerpiklausomu oro padavimu.

Atsižvelgiant į gaisro dydį, jei to reikia, naudojama pilna apsauga.

Pakuotes, kurios kelia pavojų, šaldyti vandeniui.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Atsargiai – ant išpildo produkto galima paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei atsiranda nuotėkis – sustabdyti, išvalyti jį.

Jei įmanoma, sustabdyti nuotėkį be rizikos.

Reikia vengti išpildos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius.

Pranešti atitinkamoms tarnyboms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentiekis, dirvožemį ar orą).

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universalia rišamąja medžiaga, smėliu, diatomitine žeme) ir pašalinti pagal 13 skirsnio nurodymus.

Alyvos sorbentas

Neplauti vandeniui ar vandens pagrindo priemonėmis.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje, o šalinimo instrukcijas 13 skirsnyje.

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šio punkto pateiktos informacijos, su tuo susijusią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

Vengti garų įkvėpimo.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Nesinėti alyva įmirkusios šluostės kelnų kišenėse.

Nešildyti iki temperatūros, artimos pliūpsnio temperatūrai.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Laikytis etiketės ir naudojimo instrukcijos nurodymų.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Prieš einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pašaliniam asmenims neprieinamoje vietoje.



Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Naudoti tik patalpose su nepralaidžiomis grindimis.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos.

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

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

8 skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminis pavadinimas	Mineralinės alyvos rūkas	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	--
Monitoringo procedūros:	- Draeger – Alyva 10/a-P (67- 28 371) - Draeger – Alyvos rūkas 1/a (67 33 031)	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

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.

Tepalinės alyvos (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų.						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	5,4	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	2,1	mg/m ³	

Alkioalkoholio ir pakeistų fosforo mišinių reakcijos produktai

Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,036	mg/l	
	Aplinka- nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,128	mg/kg	
	Aplinka – dirvožemis		PNEC	9,33	mg/kg	

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikalinga vietinė arba centrinė oro išsiurbimo įranga.

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 pasiekama nurodyta poveikio ribinė vertė.

8.2.2 Asmens apsaugos priemonės



Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.
Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose vartojamas maistas.

Akių / veido apsauga:
Apsauginiai akiniai (EN166) - sandarūs, su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga - rankų apsauga:
Apsauginės Neopreno/polichloropreno pirštinės (EN374)
Apsauginės, alyvai atsparios pirštinės (EN 374).
Jei taikoma:
Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:
0,4
Apsauginės nitrilo pirštinės (EN374)
Prasiskverbimo laikas minutėmis:
>480
Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.
Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.
Apsauginės PV pirštinės (EN374)
Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita:
Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:
Paprastai nebūtina
Susiformavus alyvos garams:
Filtrai A2 P2 (EN 14387), spalvos kodas – rudas, baltas
Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminių pavojų:
Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.
Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.
Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.
Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasytiną laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.
Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų savybių, kurios skiriasi priklausomai nuo gamintojo.
Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.
Tikslius prasiskverbimo laikus į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir būtina laikytis dėvėjimo laiko nurodymų.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	Skystis
Spalva	Raudona, ruda
Kvapą:	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nėra duomenų



Pliūpsnio temperatūra	218 °C
Garavimo sparta	Nėra duomenų
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nėra duomenų
Apatinė/viršutinė užsidegimo/sprogumo riba	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis (oras = 1)	Nėra duomenų
Tankis	0,848 g/ml
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-octanolis/vanduo)	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	36,9 mm ² /s (40°C)
Klampa	7 mm ² /s (100°C)
Sprogumo savybės	Produktas yra nesproguš
Oksiduojamosios savybės	Nėra

9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nėra duomenų
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nėra duomenų
Laidumas:	Nėra duomenų
Paviršiaus įtempimas:	Nėra duomenų
Tirpiklių bendras kiekis:	Nėra duomenų

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Nėra specifinių šio produkto bandymo duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr. 7 skirsnyje.

Stiprus karštis.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skirsnyje.

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr. 5.2 skirsnyje.

Naudojant pagal nurodymus, skilimo produktų nesusidaro.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai 2.1 skirsnyje (klasifikacija)

Top Tec ATF 1200 5L

Art.: 3682

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
------------------------	---------------------	-------	----------	------------	-----------------	----------



Toksiškumas žuvisms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
Patvarumas ir skaidomumas							Nelengvai, betskaidomas biologiškai. Izoliuoti, kiek įmanoma, su alyvos separatoriumi
Bioakumuliacijos potencialas:							Galima koncentracija organizmuose
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija:							Pagal receptūrą neturi AOX.

Tepalinės alyvos (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų.							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas dumbliams:	NOEC/NOEL	72 val	>=100	mg/l			
Bioakumuliacijos potencialas:							Lengvai biologiškai skaidomos

Alkityoalkoholio ir pakeistų fosforo mišinių reakcijos produktai							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvisms:	LC50	96val	1,5	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d	0,14	mg/l	Daphnia magna		
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48val	0,09	mg/l	Daphnia magna		
Toksiškumas dumbliams:	EL50	72val	0,31	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	2,34	%			
Bioakumuliacijos potencialas:			0,28				
Tirpumas vandenyje:			0,71	mg/l			

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Užteršti įmirklę drabužiai, popieriai arba kitos organinės medžiagos sudaro gaisro pavojų ir turi būti kontroliuojamos, surinktos ir pašalintos.

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)

13 02 05 nechlorintos mineralinės variklių, pavarų ir tepimo alyvos.

Rekomendacijos:

Negali būti šalinama su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių



Užtikrinti medžiagų perdirbimą.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti perdirbamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą.

Bendrieji teiginiai

JT numeris:	Netaikoma
Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)	
JT teisingas krovinio pavadinimas	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
Pakuotės grupė:	Netaikoma
Klasifikacijos kodas:	Netaikoma
LQ (ADR 2015):	Netaikoma
Pavojus aplinkai:	Netaikoma
Tunelio apribojimo kodas:	
Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)	
JT teisingas krovinio pavadinimas:	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
Pakuotės grupė:	Netaikoma
Jūrų vandens teršalas:	Netaikoma
Pavojus aplinkai:	Netaikoma
Pervežimas lėktuvais (IATA)	
JT teisingas krovinio pavadinimas:	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
Pakuotės grupė:	Netaikoma
Pavojus aplinkai:	Netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

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

Nepavojingas krovinys pagal viršuje nurodytus potvarkius.

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

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

Klasifikavimą ir ženklinį žr. 2 skirsnyje.

Laikytis apribojimų:

Laikytis prekybos asociacijos / darbuotojų sveikatos taisyklių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 1-16

Šita informacija pateikta apie produktus, pristatymo būsenoje.

Būtinai dabuotojų mokymai/instruktažas apie pavojingų medžiagų naudojimą/tvarkymą.


Klasifikavimas ir procesai, nustatyti mišinio klasifikaciją, pagal potvarkį (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Naudotas įvertinimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 2 ir 3 skirsniuose):

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H304 Gali būti mirtina prarijus ar patekus į kvėpavimo takus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai – lėtinis poveikis

Asp. Tox. - kelia aspiracijos/uždusimo pavojų

Acute Tox. Dermal - Ūmus toksiškumas odai

Skin Corr. – Ėsdina odą

Skin Sens. - odos jautrinimas

Eye Dam.- Didelis kenksmingumas akims

Aquatic Acute – Kenksminga vandens aplinkai – ūmus pavojus

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais

AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui

AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis

BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija)

BCF – Biokoncentracijos faktorius

BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)

BHT – Butil-hidroksi-toluolas

BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)

BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas

CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba

CESIO – Europos paviršinių medžiagų ir organinių jų tarpinių produktų komitetas

CIPAC – Tarptautinė pesticidų analizės taryba

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 – Vokietijos suvirinimo ir panašių procesų asociacija

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 Kiaušinio testas - chorioalantojo Membrana

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 sukianti koncentracija

LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis 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 potencialas

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 nesukianti 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:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:

+49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šį dokumentą keisti arba kopijuoti draudžiama, išskyrus su Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimu.