



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

1 skyrius. Cheminės medžiagos, preparato ir tiekėjo identifikavimas

1.1. Produkto identifikavimas

Produkto pavadinimas Top Tec 4100 5W40 1l

Nr: 3700

1.2 Atitinkamos identifikuotos medžiagos, arba mišinio, naudojimo ir netinkamo naudojimo sritys

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Automobilių variklių 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.

1.3 Saugos duomenų lapo pateikėjo duomenys

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

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

Elektroninio pašto adresas atsakingo asmens: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-08300 Vilnius

Telefonas: 8 5 276-64-63

Faxas: 8 5 2169151

E-mail: info@liqui-moly.lt

1.4 Avarinio 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 skyrius. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikacija pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)

Šis produktas yra neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP).

2.1.2 Klasifikacija pagal Reglamento Direktyvą 67/548/EEB ir 1999/45/EB (įskaitant pakeitimus)

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal direktyvą 1999/45/EB.

2.2 Ženklavimo elementai

2.2.1 Ženklavimas pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)

EUH 210 - paprašius galima gauti profesionaliam vartotojui skirtus saugos duomenų lapus.

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 ir daroma žala vandeniui.

3 skyrius. Sudėtis/informacija apie komponentus

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Tepalinės alyvos (nafta), C₂₀₋₅₀, iš hidrintų neutralių alyvų	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	649-483-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	276-738-4
CAS	CAS 72623-87-1
Kiekis %	1-<10
Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB	--
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

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

4 skyrius. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos. Įkvėpus asmuo išvedamas į gryną orą. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Reikia nusirengti užterštus drabužius ir nusiauti avalynę. Drabužius reikia išskalbti, norint juos vėl rengtis. Avalynė, vėl ją naudojant, turi būti išvalyta.

Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Skalauti burną vandeniu. Negalima sukelti vėmimo, jei to neliepia daryti medicinos personalas. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Jei patenka į akis, iš karto, keliatą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu tekančio vandens. Vokai turi būti pakelti nuo akies obuolio, kad būtų užtikrintas visiškas išplovimas. Kontaktinius lęšius (jei jie yra) būtina išimti ir patikrinti. Jei akys išlieka sudirgintos, reikia kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūmūs ir lėtiniai

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikta 11 ir 4.2 skyriuje.



Gali sukelti:

Akių dirginimą

Po ilgalaikio kontakto:

Odos sausėjimą

Odos dirginimą

Alyvos garai:

Kvėpavimo takų dirginimas

Prarijus:

Pykinimas

Virškinimo trakto sutrikimai

Vėmimas

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

4.3 Skubios medicininės pagalbos ir reikiamų procedūrų būtinumo požymiai

Nepateikiama

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksido gesintuvas

Putos

Sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Pakuotės, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniu.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudojama vandens srovė.

5.2 Specialieji pavojai, susiję su medžiaga arba mišiniu

Gaisro atveju gali susidaryti:

Vandenilio sulfidas

Anglies oksidai

Azoto oksidai

Sieros oksidai

Toksiški pirolizės produktai.

Degūs produkto garai.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Gaisro ir / arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Specialiosios atsargumo priemonės, apsauginės priemonės ir avarinės procedūros

Vengti įkvėpimo ir kontakto su akimis bei oda.

Grindys gali būti slidžios, būtina elgtis atsargiai, kad išvengtume kritimo.

Reikia nešioti tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Negalima liesti išpiltos medžiagos ir vaikščioti ant medžiaga aplietų paviršių.

6.2 Aplinkos saugos priemonės

Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius. Pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentakius, dirvožemį ar orą).

6.3 Sulaikymo ir valymo metodai ir medžiagos

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (inertine) ir pašalinti pagal 13 skyriaus nurodymus.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skyriuje o šalinimo instrukcijos 13 skyriuje.



7 skyrius. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiame punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skyriuose.

7.1 Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

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

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos

Imtis priemonių nuo elektrostatinės įkrovos, jei reikia.

Laikyti atokiau nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant su cheminėmis medžiagomis, ar jas tvarkant laikomasi bendrųjų higienos reikalavimų.

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 laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Laikyti ir naudoti tik įrangoje arba talpyklose, skirtose šiam produktui.

Saugoti nuo drėgmės ir laikyti talpyklas sandariai uždarytas.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio.

7.3 Specifinė (-ės) galutinio naudojimo sritis (-ys)

Jokios informacijos šiuo metu.

8 skyrius. Poveikio prevencija/asmeninė apsauga

8.1 Kontroliuojami parametrai

Cheminis pavadinimas	Mineralinės alyvos rūkas	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	--
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.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1 Atitinkamos 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 pasiekama nurodyta poveikio ribinė vertė.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Laikytis bendrųjų higienos reikalavimų naudojantis chemikalais yra būtina.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose laikomas maistas.

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166).



Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsaugines pirštines, atsparios naftos produktams (EN 374)

Rekomenduojama

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Prasiskverbimo laikas (prastirynimo laikas) minutėmis:

> 480

Mažiausias sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,5

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtinai.

Alyvos garams susidarius:

Naudojamas AP 2 (EN 14387) standarto filtras, spalvos kodas - rudas, baltas.

Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įranga, atkreipti dėmesį į laiko apribojimus.

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 prastirynimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių t.y. skirtingų gamintojų.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslus prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir turi atitikti.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Jokios informacijos šiuo metu.

9 skyrius. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	Skystis
Spalva	Ruda
Kvapą:	Alyvos
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Užšalimo/lydimosi temperatūra	-39 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	236 °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



Santykinis tankis	Nėra duomenų
Tankis	0,855 g/ml
Tirpumas	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-octanolis/vanduo)	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	86,5 mm ² /s (40°C)
Klampa	14 mm ² /s (100°C)
Sprogumo savybės	Produktas nėra sproguos
Oksiduojamosios savybės	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

10 skyrius. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nėra specifinių šio produkto bandymo duomenų.

10.2 Stabilumas

Produktas stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr. 7 skyriuje

Saugoti nuo drėgmės.

Karščio, vengti uždegimo šaltinių (kibirkščių arba liepsnos)

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skyriuje

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr. 5.2 skyriuje

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti

11 skyrius. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skyriuje 2.1 (klasifikacija).

Top Tec 4100 5W40 1l Art.: 3700						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų.
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų.
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų.
Odos ėsdinimas / dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.



Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų.
Kancerogeninis poveikis:						Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų.
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus:						Nėra specifinių duomenų.
Kvėpavimo takų dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Pakartotinės dozės toksiškumas						Nėra specifinių duomenų.
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Tepalinės alyvos (nafta), C₂₀₋₅₀, hidrintų neutralių alyvų pagrindu						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>5000	mg/kg	triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>5,53	mg/l/4h	žiurkė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	
Odos ėsdinimas / dirginimas:					OECD 404 (Ūmus odos Sudirginimas / ėsdinimas)	Ne dirginanti, Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:					OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Ne dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					OECD 406 (Odos Jautrinimas)	ne jautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamas



Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms (in vitro):					OECD 473 (In vitro žinduolių chromosomų abracijos testas)	Neigiamas
Kancerogeniškumas					OECD 453 (bendras lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimas)	Neigiamas
Kancerogeniškumas					OECD 451 (kancerogeniškumo tyrimai)	Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:					OECD 421 Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Neigiamas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Jokių požymių pagal šį poveikį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Jokių požymių pagal šį poveikį.
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus:						Asp. Tox. 1
Teratogeniškumas:					OECD 414 (Prenatalinis toksiškumo vystymosi tyrimas)	Neigiamas

12 skyrius. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai, žr. skyriuje 2.1 (klasifikacija).

Top Tec 4100 5W40 1l Art.: 3700							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvims:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
Išsilikymas ir skilimas (biodegradacija):							Nelengvai biologiškai skaidomas (pagrindinis ingredientas)
Bioakumuliacija:							Koncentracija organizmuose įmanoma.
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo							Nėra specifinių duomenų.



rezultatai:							
Kiti kenksmingi poveikiai:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija:							Pagal receptūrą neturi AOX.

Tepalinės alyvos (nafta), C ₂₀₋₅₀ , hidrintų neutralių alyvų pagrindu							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvims:	NOEC/NOEL	96 val	>=100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas žuvims:	LL50	96 val	> 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21 d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Dafnija magna reprodukcijos testas)	
Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	48 val	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, ūmios imobilizacijos testas)	
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, ūmios imobilizacijos testas)	
Toksiškumas dumbliams:	NOEC/NOEL	72 val	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, augimo slopinimo bandymas	
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija):						OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	Nelengvai suskaidomas mikroorganizmų
Bioakumuliacija:	Log Kow		>6				Pastebimo biologinio kaupimosi potencialo galima tikėtis (logPOW> 3).
Judumas dirvožemyje:							Pastebimo biologinio kaupimosi potencialo galima tikėtis (logPOW> 3).
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	NOEC/NOEL	10min	>1,93	mg/l		DIN 38412 T.8	



13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Užteršti įmirkę 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:

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Sąvartynas pritaikytas specialioms atliekoms.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių

15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės

15 01 02 plastikinės pakuotės

15 01 04 metalinės pakuotės

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

14 skyrius. Vežimo informacija

Bendrieji teiginiai

JT numeris: Netaikoma

Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikoma

Pakuotės grupė: Netaikoma

Klasifikacijos kodas: Netaikoma

LQ (ADR 2011): Netaikoma

LQ (ADR 2009): Netaikoma

Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunelio apribojimo kodas: Netaikoma

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

JT teisingas krovinių pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikoma

Pakuotės grupė: Netaikoma

Jūrų vandens teršalas: Netaikoma

Pavojus aplinkai: Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

JT teisingas krovinių 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 krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius.

15 skyrius. Teisinis reglamentavimas



15.1 Saugos, sveikatos ir aplinkos reglamentai arba specifiniai medžiagai arba mišiniui taikomi teisės aktai

Klasifikavimą ir ženklimą žr. 2 skirsnyje.

Atkreipti dėmesį į apribojimus: Netaikoma
VOC 1999/13/EC: Netaikoma

15.2 Cheminės saugos įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skyrius. Kita informacija

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Patikslinti skyriai: 2, 3, 11, 12

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

Netaikoma

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

ASP. Tox. Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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 – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)
BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba
CESIO – Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council
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 mažiausio 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 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 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:

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.