



Wabcothyl

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas

Wabcothyl

Straipsnio Nr.

8307020874; 8307020884; 8307020894

UFI kodas

0K80-SOU9-K00U-Y8MN

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

Produkto tipas

Mišinys.

Naudojimas

Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo (tirpinimo) produktai

Netinka naudoti

Nenustatyti jokie naudojimo būdai, kuriems naudoti medžiagą nerekomenduojama

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

SDL sukurtas

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tiekėjas

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresas

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Vokietija

Telefonas

+800 438 92226

Kontaktinis asmuo

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 (5) 2362052 (free of charge, available 24 hours a day, seven days a week)



Wabcothyl

Laisva ne darbo metu

Taip

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikavimas

Degių skysčių, pavojaus 2 kategorijos

Akių dirginimas, pavojaus 2 kategorijos

Teiginiai apie pavojų

H225, H319

Aprašymas

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis:

Pavojinga

Teiginiai apie pavojų

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu..



Wabcothyl

2.3. Kiti pavojai

Endokrininės sistemos ardamosios savybės: butanonas; etilmetilketonas.

Ši medžiaga pasižymi žmonių endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Šiame gaminyje nėra medžiagos (> 0,1 %), pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % įvertinta kaip PBT arba vPvB.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr. Indekso Nr.	Koncentracija	Klasifikavimas	P frazė M faktorius, ūmus M faktorius, lėtinis	Specifinės koncentracijos ribos ATE	Pastaba
etanolis; etilo alkoholis	64-17-5 200-578-6 01-2120063206-63 603-002-00-5	≥ 90 - $< 99\%$	Flam. Liq. 2	H225 - -		
1,2-etandiolis; etilenglikolis	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	≥ 7 - $< 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		
butanonas; etilmetilketonas	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	0,3 - $< 0,5\%$	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -		

Medžiagos papildoma informacija

Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

Viso H ir EUH teiginių, minimų šiame skirsnyje, teksto ieškokite 16 skirsnyje.



Wabcothyl

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Išneškite nukentėjusį iš užteršimo šaltinio vietos.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Grynas oras, esant nusiskundimams, kreipkitės į gydytoją. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.

Kvėpavimo takai turi būti švarūs.

Atsiradus alerginei reakcijai, ypač kvėpavimo takuose, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nurijus

NESKATINTI vėmimo. Burną išskalaukite vandeniu. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Iš karto iškviesti gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galvos skausmas.

Svaigulys.

Pasunkėjęs kvėpavimas.

Sąmonės netekimas.

Pykinimas, vėmimas.

Skaitykite 2 punktą. Skaitykite 11 punktą.

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

Gdyti simptomaiškai.



Wabcothyl

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Gaisro atveju: Gesinimui naudokite bealkoholinius putas, anglies dioksidą, sausus miltelius ar vandens dulksną. Gesinti sausu smėliu.

Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: Vandens pūslai. Alkoholiui atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasiskleisti prie grindų ties uždegimo šaltiniu.

Anglies monoksidas (CO).

Gaisro atveju: Anglies dioksidas (CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai. Dėvėti visą kūną dengiančius apsauginius drabužius. Neįkvėpti dūmų.

Atgalinis uždegimas gali įvykti dideliais nuotoliais.

Kitas

Patraukite talpyklą, jei nėra rizikos. Gaisro liekanas ir užterštą gesinimo vandenį reikia utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus. Surinkite užterštą gesinimo vandenį atskirai, kad nepatektų į kanalizaciją.

Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti reikiamas apsaugines priemones. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų ar aerozolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Pašalinti uždegimo šaltinius.

Gerai vėdinama patalpa.

Produktui ištekėjus/jj išpylus ypač didelė rizika paslysti. Naudoti individualias apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams: Ypatingos atsargumo priemonės nereikalingos.



Wabcothyl

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite garams patekti į rūšį, kanalizaciją ir duobes, nes jie gali sukelti sprogimą. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Išvėdinkite teritoriją.
Su surinkta medžiaga elkitės pagal "Atliekų tvarkymas" skirsnį.

Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8.,
Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Preveninės atsargumo priemonės

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų ar aerozolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Pašalinti uždegimo šaltinius. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėptomoms išvengti. Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oros mišinius. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Naudoti sprogimui atsparius elektros įrenginius. Uždarų sistemų garų patalpose gali rinktis degūs garai.

Bendroji higiena

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir prieš rūkydami, valgydami ar gerdami nusiplaukite rankas. Baigus darbą nusivilkti suteptus drabužius ir kruopščiai nuplauti odą muilu ir vandeniu. Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.



Wabcothyl

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gamintojo pakuotėje. Laikyti sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Užtikrinti reikiamą vėdinimą.

Koncentruoti garai sunkesni už orą.

Tinkama medžiaga už/nuo Talpa: Nerūdijantis plienas. (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); geležis. Tirpiams atsparūs plastikai.

Netinkanti medžiaga už/nuo Talpa: Aliuminis. Guma. įvairūs plastikai.

Nelaikykite kartu su: Dujos. Sprogios medžiagos. Degios kietos medžiagos. Savaimė užsidegančios (piroforinės) skystos ir kietos medžiagos. Savaimė įkaistančios medžiagos ir mišiniai. Medžiagos ir mišiniai, kurie sąlytyje su vandeniu sudaro degias dujas. Oksiduojančios skystos medžiagos. Oksiduojančios kietos medžiagos. Amonio nitratas. Savaimė skylančios medžiagos ir mišiniai. Organiniai peroksidai. Nedegios ūmaus toksiškumo 1 ir 2 kategorijos medžiagos / labai toksiškos pavojingos medžiagos. Radioaktyvios medžiagos. Infekcinės medžiagos.

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 25°C

Saugoti nuo: UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. karštis. Aušinantis poveikis.

Sandėliavimo klasė (TRGS 510): 3 - Degūs skysčiai

Pastaba: Tai yra Vokietijos reglamentas, kuris nesudaro teisinio pagrindo kitose šalyse.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Skaitykite 1 punktą.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės:

Poveikio darbe ribinės vertės: Žiūrėkite žemiau esančią OEL lentelę.

Nacionalinės profesinio poveikio ribinės vertės

Sudedamosios dalys	CAS Nr. EB Nr.	Poveikio ribinės vertės ppm / mg/m ³	Šaltinis	Pastaba	Metai
2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	67-63-0 -	150 / 350 /		IPRD (8 h)	-
2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	67-63-0 -	250 / 600 /		TPRD (15 min)	-
Butanonas (metiletilketonas)	78-93-3 -	200 / 600 /		IPRD (8 h)	-



Wabcothyl

Sudedamosios dalys	CAS Nr. EB Nr.	Poveikio ribinės vertės ppm / mg/m ³	Šaltinis	Pastaba	Metai
Butanonas (metiletilketonas)	78-93-3 -	300 / 900 /		TPRD (15 min)	-
Etilo alkoholis (etanolis)	64-17-5 -	500 / 1000 /		IPRD (8 h)	-
Etilo alkoholis (etanolis)	64-17-5 -	1000 / 1900 /		TPRD (15 min)	-
Glikolis (etilenglikolis, 1,2-etandiolis)	107-21-1 -	10 / 25 /		IPRD (8 h)	-
Glikolis (etilenglikolis, 1,2-etandiolis)	107-21-1 -	20 / 50 /		TPRD (15 min)	-
Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	67-63-0 -	150 / 350 /		IPRD (8 h)	-
Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	67-63-0 -	250 / 600 /		TPRD (15 min)	-

DNEL/DMEL

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	950 mg/m ³	Vartotojai	Vietinis
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	114 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Ūmus (trumpalai- kis) Įkvėpus	1900 mg/m ³	Darbuotojai	Vietinis
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	380 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	343 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	206 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per burną	87 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	35 mg/m ³	Darbuotojai	Vietinis
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	7 mg/m ³	Vartotojai	Vietinis



Wabcothyl

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	106 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	53 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	1161 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	600 mg/m ³	Darbuotojai	Sisteminis
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	106 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	412 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per burną	31 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	500 mg/m ³	Darbuotojai	Sisteminis
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	888 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	89 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	319 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per burną	26 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis

PNEC/PEC

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Aplinkos skyrius	Vertė
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Gėlas vanduo	0,96 mg/l
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Jūros vanduo	0,79 mg/l
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg sausos masės
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/kg sausos



Wabcothyl

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Aplinkos skyrius	Vertė
			masės
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Dirvožemis	0,63 mg/kg
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Gėlas vanduo	10 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Jūros vanduo	1 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Nuosėdos (gėlas vanduo)	20,9 mg/kg sausos masės
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Dirvožemis	1,53 mg/kg
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	199,5 mg/l
Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5/-)	PNEC	Nuosėdos (jūros vanduo)	380 mg/kg
Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5/-)	PNEC	Per burną (netiesioginis apsinuodijimas)	580 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Gėlas vanduo	55,8 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Jūros vanduo	55,8 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Nuosėdos (gėlas vanduo)	285 mg/kg sausos masės
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Nuosėdos (jūros vanduo)	284,7 mg/kg sausos masės
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Per burną (netiesioginis apsinuodijimas)	1000 mg/kg sausos masės
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	709 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Dirvožemis	22,5 mg/kg sausos



Wabcothyl

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Aplinkos skyrius	Vertė
			masės
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Gėlas vanduo	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Protarpiniai išleidimai (gėlas vanduo)	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Jūros vanduo	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Nuosėdos (gėlas vanduo)	552 mg/kg
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Nuosėdos (jūros vanduo)	552 mg/kg sausos masės
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Per burną (netiesioginis apsinuodijimas)	160 mg/kg sausos masės
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Dirvožemis	28 mg/kg
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimui atžvilgiu.

Įveskite gerą vėdinimą. Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Asmens apsaugos priemonių simboliai



Akių ir veido apsauga

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. EN ISO 16321-1:2022



Wabcothyl

Rankų apsauga

Esant ilgai trunkančiam ir dažnam sąlyčiui, mėvėti apsaugines pirštines. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Tinkama medžiaga: Butilkaučiukas.

Pirštinių medžiagos storis: 0,5 mm

Pralaidumo laikas: ≥ 480 min ; prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 160 min.

FKM (fluorintas elastomeras): Pirštinių medžiagos storis: 0,5 mm.

Pralaidumo laikas: ≥ 480 min ; prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 160 min.

CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas):

Pirštinių medžiagos storis: 0,4 mm.

Pralaidumo laikas: ≥ 120 min; prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 40 min.

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Prieš naudodami patikrinkite sandarumą / hermetiškumą. Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas.

Kitos odos apsaugos priemonės

Dėvėti apsauginius drabužius. (slopinantis liepsną)

Minimalios apsaugos priemonės pagal TRGS 500.

Kvėpavimo takų apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas .

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant:

Nepakankamam vėdinimui

Ribinės vertės viršijimas

Aerozolių susidarymas

Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas:

dujų filtravimo įranga (EN 141). tipas: A

Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerozolio/dalelių)

koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį

kvėpavimo aparatą!

Būtina laikytis dėvėjimo laiko apribojimų pagal Pavojingų medžiagų potvarkį (GefStoffV) kartu su kvėpavimo takų apsaugos priemonių naudojimo taisyklėmis (DGUV taisyklė 112-190).



Wabcothyl

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Skystis

Spalva

Mėlyna.

Kvapą

Alkoholis.

Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra

-114 °C

Metodas

Ethanol

Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas

78 °C

Metodas

Ethanol

Degumas

Duomenų nėra

Apatinė ir viršutinė sprogo ribos

3,5 vol.%; 15 vol.%

Obere Explosionsgrenze: 15 Vol.-%

Pliūpsnio temperatūra

18 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

410 °C

Skilimo temperatūra

Netaikoma.

pH

5 - 7



Wabcothyl

Kinematinė klampa

Duomenų nėra

Tirpumas

Maišus su vandeniu.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo

Duomenų nėra

Garų slėgis

59 hPa

Metodas

20 °C

Tankis ir (arba) santykinis tankis

0,79 g/cm³

Metodas

Ethanol

Santykinis garų tankis

Duomenų nėra

Sprogstamosios savybės

Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys. Garai gali toli pasklisti ir per degius šaltinius užsidegti, sukelti atgalinę liepsną bei sproginimą.

Dalelių savybės

Netaikoma.

9.2. Kita informacija

Sublimacijos temperatūra: Netaikoma.

Takumo taškas: Netaikoma.

Suminkštėjimo temperatūra: Netaikoma.

Piltinis tankis Netaikoma.

Dispersijos stabilumas: Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Informacijos nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normaliai temperatūrai.



Wabcothyl

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus susilietus su: Oksidatorius, stiprus. azoto rūgštis. Vandenilio peroksidas.
Egzoterminės reakcijos su: Šarminiai metalai. Žemės šarminiai metalai. Redukcijos priemonė, stiprus.
Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
Saugoti nuo drėgmės.
Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius.
Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus. Rekomenduojama laikymo temperatūra: < 40 °C

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos.
Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius.
Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys.
Stiprūs oksidatoriai
Šarminiai metalai.
Organiniai peroksidai/vandenilio peroksidai.
Neorganiniai peroksidai.
fosforo oksidai
azoto oksidai
Azoto rūgštis (HNO₃).
Druskos rūgštis (HCl).
Sieros rūgštis (H₂SO₄).
Rūgšties chloridai
Chromoksidai.
Perchloratas.
Vandenilio peroksidas
Žemės šarminiai metalai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskyla naudojant pagal numatytąją paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

ATE (prarijus) > 5000 mg/kg; ATE (per odą) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpus) > 20 mg/l (garai) ; ATE (įkvėpus) > 5 mg/l (dulkės / aerosolis)

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Wabcothyl

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Poveikio trukmė	Bandomieji gyvūnai	Būdas/nurodymai
etandiolis 107-21-1	LC50	> 2.5 mg/l	-	6 hr (mg/l (dulkės / aerozolis))	Žiurkė	-
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Prarijus	-	Žiurkė	-
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Per odą	-	Triušis	-
Etanolis. 64-17-5	LD50	10,470 mg/kg	Prarijus	-	Žiurkė	OECD Guideline 401
Etanolis. 64-17-5	LC50	124.7 mg/l	Įkvėpus.	-	Žiurkė	OECD Guideline 403
etandiolis 107-21-1	LD50	7712 mg/kg	Prarijus	-	Žiurkė	-
etandiolis 107-21-1	LD50	> 3,500 mg/kg	Per odą	-	Triušis	-

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Wabcothyl

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Butanonas; etilmetilketonas

Kita informacija

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas žuvims

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	LC50	1656 mg/l	96 h	Pimephales promelas	-
etandiolis 107-21-1	LC50	72,860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	-
Etanolis. 64-17-5	LC50	15,400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660/3-75-00 9, 1975

Ūmus toksiškumas dumbliams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Etanolis. 64-17-5	ErC50	22,000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	OECD Guideline 201
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	ErC50	1982 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	-

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams



Wabcothyl

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Etanolis. 64-17-5	EC50	> 10000 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	DIN 38412 / Teil 11
etandiolis 107-21-1	EC50	>100 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	-
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	EC50	308 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	-

Mikroorganizmų / makroorganizmų toksiškumas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis
etandiolis 107-21-1	EC50	>10,000 mg/l	-	Pseudomonas putida
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	EC50	1150 mg/l	16 hr	Pseudomonas putida

Lėtinis toksiškumas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis
Etanolis. 64-17-5	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia
Etanolis. 64-17-5	NOEC	> 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes
Etanolis. 64-17-5	NOEC	5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Trukmė	Rezultatas	Degradacija	Būdas/nurodymas
Etanolis. 64-17-5	20 d	Lengvai biologiškai skaidanti medžiaga.	84%	BOD method 1971



Wabcothyl

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Trukmė	Rezultatas	Degradacija	Būdas/nurodymas
etandiolis 107-21-1	28 dienos	Lengvai biologiškai skylanči medžiaga.	100%	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-A
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	28 dienos	Lengvai biologiškai skylanči medžiaga.	98 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	LogKow / LogPow	Biologinės koncentracijos koeficientas (BCF)	Rūšis
butanonas; etilmetilketonas 78-93-3	LogPow: 0.29	-	-
Etanolis. 64-17-5	-	1	Cyprinus carpio
Etanolis. 64-17-5	Log Pow: -0.77	-	-
etandiolis 107-21-1	Log Pow: - 1.36	-	-

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas

Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % įvertinta kaip PBT arba vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomosios savybės: butanonas; etilmetilketonas.

Ši medžiaga pasižymi žmonių endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Šiame gaminyje nėra medžiagos ($> 0,1$ %), pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.



Wabcothyl

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atlieku tvarkymas

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitikamai išvalę (Vanduo (su valikliu)) vėl galite jas panaudoti. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas.

Atliekų kodas	Atliekų aprašymas
07 01 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Atkreipkite dėmesį: žvaigždutė (*) šalia kodo reiškia, kad yra pavojingos atliekos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

UN 1170

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR / RID / ADN tinkamas krovinio pavadinimas

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

IMDG tinkamas krovinio pavadinimas

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA oficialus kravas nosaukimas

ETHANOL SOLUTION



Wabcothyl

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Žymėjimas

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

ADR / RID klasė

3

ADR / RID -klasifikavimo kodas

F1

ADR / RID pavojaus indentifikacijos numeris

33

IMDG klasė

3

IATA klasė

3

ADN klasė

3

ADN klasifikacijos kodas

F1

14.4. Pakuotės grupė

II

14.5. Pavojus aplinkai

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Skaitykite 6 punktą. Skaitykite 7 punktą. Skaitykite 8 punktą.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.



Wabcothyl

Kitas

Papildoma informacija ADR-RID

Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 144 601
Ribotas kiekis (LQ): 1L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos: E2
Transporto kategorija: 2
Pavojaus nr. (ADR) : 33
Tunelio apribojimo kodas: D/E

Papildoma informacija

Specialiosios sąlygos: 144.
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos: E2
EmS: F-E, S-D

Papildoma informacija IATA (TCAO)

Specialiosios sąlygos: A3 A58 A180
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos: E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 353
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

ADN:

Specialiosios sąlygos: 144 601
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos: E2



Wabcothyl

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES reglamentai

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai: rašas 3, Įrašas 40 , 75

2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės): Nenustatyta.

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam: Nenustatyta.

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės: P5c DEGIEJI SKYSČIAI

REACH 1907/2006 priedo XVII Nr (mišinys): 3, 40

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Nacionaliniai teisės aktai

Duomenų nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas cheminės saugos vertinimas.

Etanolis.

etandiolis

butanonas; etilmetilketonas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Frazės reikšmė

Flam. Liq. 2 - Degių skysčių, pavojaus 2 kategorijos

Eye Irrit. 2 - Akių dirginimas, pavojaus 2 kategorijos

Acute Tox. 4 - oral - Ūmus toksiškumas, 4 oralinis, pavojingumo kategorija

STOT SE 3 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojingumo laipsnio

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.



Wabcothyl

Kitas

Papildoma informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.