

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Art.-No.

517 9015

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

Klijai

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: REMA TIP TOP AG

Adresas: Gruber Strasse 65

Miestas: D-85586 Poing

Telefonas: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Atsakingas skyrius: Atsakingas už saugos duomenų lapą: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Pagalbos telefono numeris:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Apsinuodijimų informacijos biuras Lietuvoje: tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53
378 (visą parą). Bendrasis pagalbos telefono numeris: 112**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Etilo acetatas

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H225

Labai degūs skystis ir garai.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P260

Neįkvėpti garų.

P280

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 2 iš 13

P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.
EUH208	Sudėtyje yra Cinkbis(dibutilo ditiokarbamat). Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Pagal Direktyvą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) šiame produkte PBT / vPvB medžiagų nėra. Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Mišinys su etilacetatu

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 3 iš 13

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
141-78-6	Etilo acetatas			< 55 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
92062-15-2	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas [Solventnafta (nafta)]			< 30 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
1314-13-2	Cinko oksidas			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14634-93-6	cinko bis (N-etil-N-fenil-ditiokarbamatas)			< 2,5 %
	238-677-1			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H319 H413			
5459-93-8	N-Cikloheksil-N-(etil)aminas			< 1 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412			
136-23-2	Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas)			< 0,5 %
	205-232-8	006-081-00-9	01-2119535161-51	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
141-78-6	205-500-4	Etilo acetatas	< 55 %
		odos: LD50 = > 18000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Cinko oksidas	< 2,5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
5459-93-8	226-733-8	N-Cikloheksil-N-(etil)aminas	< 1 %
		įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 750 mg/kg; oralinis: LD50 = 590 mg/kg	

Kiti duomenys

Sudedamoji medžiaga „solventnafta (nafta)“ pagal Reglamento (ES) Nr. 1272/2008 pastabą P nėra klasifikuojama kaip atitinkanti „kancerogeniškumo“ arba „embrioninių ląstelių mutageniškumo“ kriterijus, nes benzeno (EINECS Nr. 200-753-7) kiekis yra mažiau kaip 0,1 procentinės masės.“

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

- Suteptus, įmirkytus drabužius nedelsiant nusivilkite.
- Esant blogai savijautai pasikonsultuoti su gydytoju.
- Pavojingoje zonoje esantį asmenį iš jos išvesti/išnešti ir paguldyti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 4 iš 13

Ikvėpus

Ikvėpus garų arba skilimo produktų nelaimingo atsitikimo atveju išnešti/išvesti į gryną orą.
Esant nusiskundimų kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti su muilu bei dideliu kiekiu vandens.
Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Iš karto praplauti dideliu kiekiu vandens, taip pat ir po akies voku, nemažiau 15 minučių.
Gydymas pas akių gydytoją.

Prarijus

Nesukelti vėmimo.
Išskalauti burną ir gerti daug vandens.
Sąmonę praradusiam žmogui niekada negalima įpilti ko nors pro burną.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Sprendimą, ar būtina sukelti vėmimą ar ne, turi priimti gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Atsargiai, aspiracijos pavojus.

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

Putos, anglies dioksidas (CO₂), milteliai, vandens čiurkšlė

Netinkamos gesinimo priemonės

Ištisinė vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti:
Anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidas ir nitrozinės dujos (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti respiratorių, nepriklausantį nuo cirkuliuojančio oro.
Apsauginiai drabužiai.

Papildomi nurodymai

Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.
Garų ir oro mišinys, net ir tuščiose nevalytose talpose, yra sprogus.
Rezervuarus, kuriems iškyla pavojus, aušinti vandens čiurkšle.
Gaisro likučius ir užterštą gesinimui naudotą vandenį reikia pašalinti pagal vietoje galiojančias taisykles.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.
Laikyti atokiai nuo užsiliepsnojimo šaltinių.
Nedalyvaujantys asmenys turi būti atokiau.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Neįkvėpti garų.
Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 5 iš 13

Pagalbos teikėjams

Susidarant garams naudoti respiratorių.
Naudoti asmeninius apsauginius drabužius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/gruntinį vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Neleisti plisti (pvz., užtvankomis ar alyvos užtvaramis).

Valymui

Surinkti skysčius sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, silikageliu, rūgščių rišikliais, universaliais rišikliais).
Sužerti kastuvu ir tinkamuose induose nuvežti į pašalinimo vietą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Reglamentus (žr. 7 ir 8).
Informacija apie šalinimą pateikta 13-ame skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Indą laikyti tvirtai uždarytą.
Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.
Darbo vietoje užtikrinti gerą vėdinimą ir ištraukimą.
Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Saugoti nuo karščio ir uždegimo šaltinių.
Nerūkyti.
Imtis priemonių nuo elektrostatinės iškrovos.
Laikytis Apsaugos nuo sprogimų taisyklių: Esant sprogiai aplinkai naudoti tik nuo sprogimo apsaugotus prietaisus.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas prieš darant pertraukas ir tučtuojau baigus vartoti produktą.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Po to patepti rankų kremu.
Nusivilkti suterštus drabužius ir prieš vėl juos naudojant, išplauti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Indus laikyti sandariai uždarytus sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Laikytis Apsaugos nuo sprogimų taisyklių.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nesuderinamas su:
Oksidatorius.
nitritinės rūgštys ir kiti nitrozinimo agentai.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Klijai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 6 iš 13

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
1314-13-2	Cinko oksidas	-	5		IPRD (8 h)	
141-78-6	Etilo acetatas	150	500		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti geru vėdinimu, ypač uždaroje patalpose.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Akių ir (arba) veido apsauga**

Tampriai prigludę apsauginiai akiniai (EN 166).

Švaraus vandens buteliukas, skirtas akims praskalauti (EN 15154).

Rankų apsauga

Apsauga nuo pusrslų:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų iš butilo, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,7 mm, proveržio trukmė (dėvėjimo trukmė) apie 120 minučių, pvz., firmos www.kcl.de apsauginės pirštinės <Butoject 898>.

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų iš nitrilo, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,4 mm, proveržio trukmė (dėvėjimo trukmė) apie 30 minučių, pvz., firmos www.kcl.de apsauginės pirštinės <Camatril Velours 730>.

Ši rekomendacija remiasi išimtinai cheminiu suderinamumu ir testu pagal EN 374, atliktu laboratorinėmis sąlygomis.

Priklausomai nuo vartojimo gali būti įvairių reikalavimų. Todėl reikia papildomai atsižvelgti į apsauginių pirštinių tiekėjų rekomendacijas.

Odos apsauga

Darbiniai drabužiai su ilgomis rankovėmis (DIN EN ISO 6530)

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo aparatą (dujų filtro tipas A) (EN 14387).

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skysta
Spalva:	Juoda
Kvapąs:	esterio kvapo

Bandymo metodų standartai**Būklės pokyčiai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra: < - 20 °C

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: > 76 °C

Sublimacijos temperatūra: netaikoma

Suminkštėjimo temperatūra: Nenurodyta

Pliūpsnio temperatūra: - 18 °C

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 7 iš 13

Žemutinė sproginimo riba:	2,1 tūrio %
Viršutinė sproginimo riba:	11,5 tūrio %
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	460 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	Nenurodyta
pH-rodiklis:	Nenurodyta
Dinaminė klampumas:	Nenurodyta
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Ištekėjimo laikas: (temperatūroje 23 °C)	> 30 s 3 mm DIN/ISO 2431
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	nemaišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose	
Nenurodyta	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Nenurodyta
Garų slėgis:	Nenurodyta
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,9 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	Nenurodyta

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Palaikantis degimą: Savaiminis degimas

Oksidacinės savybės
Neoksiduojanti medžiaga.**Kitos saugos charakteristikos**

Tirpiklių atskyrimo bandymas: 0 %

Tirpiklio kiekis: < 80 %

Santykinis garavimo greitis: Nenurodyta

Kiti duomenys

Nėra duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Produktas neskaidomas, jeigu laikomas ir vartojamas pagal nurodymus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcija su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Kad būtų išvengta terminio skilimo, neperkaitinti.

Garų/oro mišiniai įkaitę gali sprogti.

Įkaitus gali susidaryti degūs garai.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 8 iš 13

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nitritinės rūgštys ir kiti nitrozavimo agentai.
Oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:
Anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidai ir azoto dujos (NOx).
Naudojant ne pagal paskirtį, pvz., didesnius produktų kiekius aukštoje temperatūroje ir azotines medžiagas, gali atsiskirti nitrozaminai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksikologinių duomenų nėra.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) > 5 mg/l

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sudėtyje yra Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas). Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Etilo acetatas; Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas [Solventnafta (nafta)])

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Klasifikacija nustatyta vadovaujantis apskaičiavimo metodu, potvarkis (ES) Nr. 1272/2008.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra duomenų

Kita informacija

Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali būti sukliamas nurodytas poveikis:
Galvos skausmas, svaigimas, silpnumas, sąmonės praradimas.
Dėl produkto nuriebinančių savybių pakartotinas arba pastovus sąlytis gali sukelti odos dirginimus arba dermatitą.
Naudojant ne pagal paskirtį, pvz., didesnius produktų kiekius aukštoje temperatūroje ir azotines medžiagas, gali atsiskirti nitrozaminai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 9 iš 13

Ekotoksikologinių duomenų nėra.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 12 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3 mg/l

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 55 mg/l

Cinko oksidas

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

N-Cikloheksil-N-(etil)aminas

EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l

Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas)

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 520 mg/l

LC50/Lepomis macrochirus/96 h = 880 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,74 mg/l

Etilo acetatas

LC50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l

EC50/Scenedesmus subspicatus (žalieji dumbliai) /72 h = 5600 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Pavojingas vandeniui.

Kiti duomenys

Neleisti patekti į paviršinį vandenį arba kanalizaciją.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Duoti pirmenybę pakartotinam naudojimui (Recycling), o ne pašalinimui.

Laikantis vietoje galiojančių taisyklių galima sudeginti.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

080409 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos; klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Tuščius indus reikia atiduoti pakartotinam naudojimui, perdirbimui arba pašalinimui kaip šiukšles.

Užterštas pakuotes optimaliai ištuštinti, po to jas, atitinkamai išvalius, galima vėl panaudoti.

Neišvalomas pakuotes pašalinti kaip ir atitinkamą medžiagą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 10 iš 13

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1133
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Adhesives
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L / 30 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	33
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1133
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Adhesives
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L / 30 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1133
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Jūrų teršalas:	Yes
Ribotas kiekis (LQ):	5 L / 30 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
EmS:	F-E, S-D

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 11 iš 13

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1133
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Adhesives
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklimas:	3



Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	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

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Taip

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Būtina imtis įprastų darbo su chemikalais apsaugos priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Vežama tik patvirtintose ir atitinkamas pakuočių.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam
dažuose it lakuose: < 80 %Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES
(SEVESO III): P5c DEGIEJI SKYŠČIAI

Papildoma informacija: E2

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 12 iš 13

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 6,7.

Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 14.03.2025

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 13 iš 13

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH208

Sudėtyje yra Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas). Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Pozicijų 4 – 8 ir 10-12 duomenys dalinai nesusiję su tvarkingu produkto vartojimu ir pritaikymu (žr. vartojimo/produkto informaciją), bet su didesnio kiekio išsiskyrimu nelaimingų atsitikimų ir neįprastų atvejų metu.

Duomenys apibūdina tikrai produkto/produktų saugos reikalavimus, jie remiasi mūsų po šiai dienai turimomis žiniomis.

Tiekimo specifikacijas Jūs rasite kiekvieno produkto atmintinėse .

Jie/jos negarantuoja aprašyto produkto/aprašytų produktų savybių įstatymo garantinių nuostatų prasme.

(n.a. - netaikoma, n.b. - nenurodyta)

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)