

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Art.-No.

527 0615, 527 0623

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Skystis temperatūrai padidinti

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
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Petroleteris (nafta)

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

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
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.
P262	Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

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.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P301+P310	PRARIJUS: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Specialus ženklavimas

EUH208	Sudėtyje yra di(benziazol-2-il)disulfidas, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiaminas. Gali sukelti alerginę reakciją. Skirta tik profesionaliems naudotojams.
--------	--

2.3. Kiti pavojai

Pagal Direktyvą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) šiame produkte PBT / vPvB medžiagų nėra. Mišinyje nėra medžiagų įtraukų 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 naftos distiliatuose A1

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 3 iš 13

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
64742-49-0	Petroleteris (nafta) [Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas]			< 65 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Petroleteris (nafta) [angliavandeniliai, C6, izoalkanai, < 3% n-heksanas]			< 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Cinko oksidas			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
120-78-5	di(benzotiazol-2-il)disulfidas			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
102-06-7	1,3-difenilguanidinas			< 1 %
	203-002-1	612-149-00-4	01-2119519144-47	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H319 H335 H411			
793-24-8	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiaminas			< 0,25 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
1314-13-2	215-222-5	Cinko oksidas	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
120-78-5	204-424-9	di(benzotiazol-2-il)disulfidas	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
102-06-7	203-002-1	1,3-difenilguanidinas	< 1 %
		oralinis: ATE = 500 mg/kg	
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiaminas	< 0,25 %
		odos: LD50 = > 7940 mg/kg; oralinis: LD50 = 893 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Kiti duomenys

Sudedamoji medžiaga „petroleteris (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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 4 iš 13

Bendrieji nurodymai

- Suteptus, įmirkytus drabužius nedelsiant nusivilkite.
- Esant ilgai trunkantiems nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
- Pavojingoje zonoje esantį asmenį iš jos išvesti/išnešti ir paguldyti.

Įkvėpus

- Įkvėpus garų nelaimingo atsitikimo metu išnešti/išvesti į gryną orą.
- Nedelsiant 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.
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

- Nesukelti vėmimo.
- Išskalauti burną ir gerti daug vandens.
- Sąmonę praradusiam žmogui niekada negalima įpilti ko nors pro burną.
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Gydytojas turi nuspręsti, ar reikia sukelti vėmimą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Sukelia odos išbėrimus.
- 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 (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir nitrozinės dujos (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Naudoti respiratorių, nepriklausantį nuo cirkuliuojančio oro.
- Apsauginiai drabužiai.

Papildomi nurodymai

- Rezervuarus, kuriems iškyla pavojus, aušinti vandens čiurkšle.
- Garų ir oro mišinys, net ir tuščiose nevalytose talpose, yra sprogus.
- Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.
- 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

- Naudoti tik nuo sprogimo apsaugotus prietaisus.
- Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.
- Laikyti atokiai nuo užsiliepsnojimo šaltinių.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 5 iš 13

Nedalyvaujantys asmenys turi būti atokiau.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Neįkvėpti garų.

Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Pagalbos teikėjams

Susidarant garams naudoti respiratorių.

Naudoti asmeninius apsauginius drabužius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/gruntinį vandenį.

Neleisti patekti į gruntą/žemę.

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.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Saugoti nuo karščio ir uždegimo šaltinių.

Nerūkyti.

Imtis priemonių nuo elektrosstatinės iškrovos.

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.

Nusiimkite suterštus drabužius ir prieš vėl naudodami išskalbkite.

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 oksiduojančiomis medžiagomis.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Skystis temperatūrai padidinti

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 6 iš 13

8.1. Kontrolės parametrai**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)	

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

Laikytis Apsaugos nuo sproгимų taisyklių.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose.

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

Tampriai priglundę apsauginiai akiniai (EN 166).

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų iš nitrilo, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,4 mm, proveržio trukmė (dėvėjimo trukmė) apie 480 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

Tirpikliams atspari prijuostė (EN 467).

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:	Angliavandenilių kvapąs

Bandymo metodų standartai**Būklės pokyčiai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	kiek r.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	60 - 100 °C
Sublimacijos temperatūra:	netaikoma
Suminkštėjimo temperatūra:	kiek r.
Pliūpsnio temperatūra:	- 18 °C

Degumas

kietas/skystas:	netaikoma
-----------------	-----------

Sprogumo savybės

Produktas nėra sproguos, tačiau gali susidaryti sproguos garų ir oro mišiniai.

Žemutinė sproguos riba:	~ 1,0 tūrio %
Viršutinė sproguos riba:	~ 7,3 tūrio %
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 250 °C

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 7 iš 13

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	kiek r.
pH-rodiklis:	kiek r.
Dinaminė klampumas:	~ 1000 mPa·s
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Ištekėjimo laikas:	> 30 s 3 mm DIN/ISO 2431
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	nemaišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose kiek r.	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	kiek r.
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	~ 170 hPa
Tankis:	0,7497 g/cm ³
Piltinis tankis:	netaikoma
Santykinis garų tankis:	kiek r.

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:	< 85 %
Santykinis garavimo greitis:	kiek r.

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. Vengtinės sąlygos

Kad būtų išvengta terminio skilimo, neperkaitinti.

Įkaitus gali susidaryti degūs garai.

Garų/oro mišiniai įkaitę gali sprogti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 8 iš 13

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.
Gaisro metu gali susidaryti:
Anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir nitrozinės dujos (NO_x).

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.
Petroleteris (nafta)
LD50/per burną/žiurkė: > 2000 mg/kg
LD50/per odą/triuškis: > 2000 mg/kg
LC50 / įkvėpiamas: > 20 mg/l/4h

ATEmix apskaičiuota

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

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sudėtyje yra di(benzotiazol-2-il)disulfidas, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimašias 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. (Petroleteris (nafta) [Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas]; Petroleteris (nafta) [angliavandeniliai, C6, izoalkanai, < 3% n-heksanas])

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 ardomosios savybės

Nėra duomenų

Kita informacija

Sąlytis su akimis gali sukelti dirginimą.
Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali pasireikšti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas.
Ilgainiui ar pakartotinis poveikis gali sukelti akių ir gleivinių dirginimą.
Dėl produkto nuriebinančių savybių pakartotinas arba pastovus sąlytis gali sukelti odos dirginimus arba dermatitą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 9 iš 13

Ekotoksikologinių duomenų nėra.
Petroleteris (nafta)
LC50/žuvis: 1 - 10 mg/l
EC50/Dafnijos: 1 - 10 mg/l
EC50/Dumbliai: 10 - 100 mg/l
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Petroleteris (nafta)
Lengvai skaidomas biologiškai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Petroleteris (nafta)
Galima bioakumuliacija.

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 nė 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.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 10 iš 13



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 vandenių 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
Pavojaus ženklinimas: 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 (Naphtha (petroleum))
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojaus ženklinimas: 3



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

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
Pavojaus ženklinimas: 3

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 11 iš 13



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 < 85 %

dažuose it lakuose:

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES P5c DEGIEJI SKYSČIAI (SEVESO III):

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". Atkreipkite dėmesį į gimdyminio amžiaus moterų užimtumo apribojimus.

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Cheminis draudimas reguliavimas apsvarstyti.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,4.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 12 iš 13

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
Skin Irrit. 2; H315	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.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
EUH208 Sudėtyje yra di(benzotiazol-2-il)disulfidas, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiaminas. 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.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Peržiūra atlikta: 07.01.2026

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 13 iš 13

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)