

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

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
Repr. 1B; H360D
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)
fenolis, 4-(1,1-dimetiletil)-, polimeras su etenu

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

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P202	Nenaudoti, jeigu neperskaiityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 2 iš 13

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.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P304+P340	JKVĖPUS: 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.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

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

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

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 3 iš 13

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
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			
28514-92-3	fenolis, 4-(1,1-dimetiletil)-, polimeras su etenu			< 1 %
	Repr. 1B; H360D			
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 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		
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.“

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 4 iš 13

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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.
- Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- 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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 5 iš 13

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

Bendra informacija

- Naudoti tik nuo sprogo apsaugotus prietaisus.
- 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.

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 sprogo pavojaus

- Saugoti nuo karščio ir uždegimo šaltinių.
- Nerūkyti.
- Imtis priemonių nuo elektrostatinės iškrovos.
- Naudoti tik nuo sprogo apsaugotus prietaisus.

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 sprogo 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

Patikrinimo data: 25.10.2023

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 sprogimų taisyklių.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose.

Saugos ir higienos priemonės

Plauti rankas prieš darant pertrauką ir tučtuojau baigus vartoti produktą.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Po to patepti rankų kremu.
Nusiimkite suterštus drabužius ir prieš vėl naudodami išskalbkite.

Akių ir (arba) veido apsauga

Tampriai prigludę 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:	Angliavandenių kvapąs

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis: kiek r.

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

Palaikantis degimą: Savaiminis degimas

Degumas

kietas/skystas: netaikoma

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 7 iš 13

Sprogumo savybės

Produktas nėra sprogus, tačiau gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai.

Žemutinė sprogo riba: ~ 1,0 tūrio %

Viršutinė sprogo riba: ~ 7,3 tūrio %

Savaiminio užsidegimo temperatūra: > 250 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikoma

dujų: netaikoma

Skilimo temperatūra: kiek r.

Oksidacinės savybės

Neoksiduojanti medžiaga.

Garų slėgis: ~ 170 hPa
(temperatūroje 20 °C)Tankis: 0,7497 g/cm³

Piltinis tankis: netaikoma

Tirpumas vandenyje: nemaišomas
(temperatūroje 20 °C)**Tirpumas kituose tirpikliuose**

kiek r.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: kiek r.

Dinaminė klampumas: ~ 1000 mPa·s

Kinematinė klampumas: > 20,5 mm²/s
(temperatūroje 40 °C)

Ištekėjimo laikas: > 30 s 3 mm DIN/ISO 2431

Santykinis garų tankis: kiek r.

Santykinis garavimo greitis: kiek r.

Tirpiklių atskyrimo bandymas: 0 %

Tirpiklio kiekis: < 85 %

9.2. Kita informacija

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.

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

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 8 iš 13

10.6. Pavojinę 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 Reklamente (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

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

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

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (fenolis, 4-(1,1-dimetiletil)-, polimeras su etenu)

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

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Petroleteris (nafta) [Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas]; Petroleteris (nafta) [angliavandeniliai, C6, izeoalkanai, < 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 ardamosios savybės

Nėra duomenų

Kita informacija

Sąlytis su akimis gali sukelti dirginimą.

Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali pasireikšti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas.

Ilgalaikis 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

Ekotoksikologinių duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 9 iš 13

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:	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

Patikrinimo data: 25.10.2023

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 vandenų laivais (ADN)

14.1. JT 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:	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:	UN 1133
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ADHESIVES
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 11 iš 13

Pavojingumo ženklavimas: 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

2004/42/EB (VOC): < 85 %
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 duomenų lape 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

Patikrinimo data: 25.10.2023

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
Repr. 1B; H360D	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.
H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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

Pozičių 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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Patikrinimo data: 25.10.2023

Katalogo Nr.: 00156-0415

Puslapis 13 iš 13

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)