

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Art.-No.

538 1135, 538 1143, 538 1157, 538 1162

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: REMA TIP TOP AG
Název ulice: Gruber Strasse 65
Místo: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2
Údaje o nebezpečnosti:
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dráždí kůži.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Nafta (ropa)

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 2 z 12

P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje kalafuna, 1,3-dihydroxybenzen, Methenamin, N-fenyl-1-naftylamin, N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Příprava v destilaci ropy AI

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 3 z 12

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64742-49-0	Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu]	< 60 %
	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	Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu]	< 20 %
	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	Oxid zinečnatý	< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
8050-09-7	kalafuna	< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7
	Skin Sens. 1; H317	
108-46-3	1,3-dihydroxybenzen	< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412	
100-97-0	Methenamin	< 1 %
	202-905-8	612-101-00-2
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317	
90-30-2	N-fenyl-1-naftylamin	< 1 %
	201-983-0	01-2119488704-27
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410	
793-24-8	N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin	< 1 %
	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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.
Ihned přivolat lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 4 z 12

Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
Okamžitě přivolat lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.
Okamžitě přivolat lékaře.
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dráždí kůži.
Pozor, nebezpečí aspirace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo, stříkající proud vody

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:
Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.
Ochranný oděv.

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.
Směs vzduchu a páry je výbušná, i v prázdných nevyčištěných nádobách.
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.
Zajistit dostatečné větrání.
Osoby dopravit do bezpečí.
Používat osobní ochranný oděv.
Uchovávat mimo zápalné zdroje.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.
Zabránit vniknutí do podlahy/zeminy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 5 z 12

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem). Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
Zákaz kouření.
Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.
Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
108-46-3	1,3-Dihydroxybenzen	-	45		PEL	
		-	90		NPK-P	
8050-09-7	Kalafuna - prach, dým		1		PEL	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.
Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorách.

Hygienická opatření

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
Nakonec ošetřit krémem na ruce.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 6 z 12

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba průniku (délka nošení) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 730> firmy www.kcl.de.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Zástěra odolná vůči rozpouštědlům. □ (EN 467).

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání používejte ochranný respirátor (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Černý
Zápach:	Po uhlovodících

pH: Neuváděno

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	< - 50 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 - 95 °C *)
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuváděno
Bod vzplanutí:	- 25 °C *)

Hořlavost

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	8,3 objem. % *)
Zápalná teplota:	Neuváděno

Bod samozápalu

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuváděno

Oxidační vlastnosti

Neokysličovadla.

Tlak par: (při 20 °C)	100 - 200 hPa *)
Hustota:	< 1 g/cm ³
Sypná hmotnost:	Nepoužije se

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 7 z 12

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech Neuvedeno	
Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	< 1200 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Výtoková doba:	Neuvedeno
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno
Obsah rozpouštědel:	< 80 %

9.2 Další informace

*) Nafta (ropa)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Nafta (ropa)

LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační: > 20 mg/l/4h

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 8 z 12

Senzibilizační účinek

Obsahuje kalafuna, 1,3-dihydroxybenzen, Methenamin, N-fenyl-1-naftylamin, N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu])

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zkušební zprávy

Jiná upozornění

Při zasažení očí může vyvolat podráždění.

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Delší nebo opakovaný kontakt může vést k podráždění očí a sliznic.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Olovo má kumulativní schopnosti, tzn. že při přetrvávající nebo časté expozici mohou sloučeniny olova poškodit zdraví. Symptomy chronického přijímání olova jsou: Únava, bolesti hlavy, zácpa a kolika.

U citlivých osob může při styku s kůží vyvolat senzibilizaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Nafta (ropa)

LC50/ryba: 1 - 10 mg/l

EC50/Dafnie: 1 - 10 mg/l

EC50/Vodní řasa: 10 - 100 mg/l

NOEC/Ryby: 1 - 10 mg/l

NOEC/Dafnie: 1 - 10 mg/l

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nafta (ropa)

Snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nafta (ropa)

Očekává se potenciál bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 9 z 12

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Lepidla

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E2
Přepavní kategorie: 2
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Lepidla

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 10 z 12

Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Adhesives (Naphtha (petroleum))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Yes
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Adhesives
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 11 z 12

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC):	< 80 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c HOĚLAVÉ KAPALINY
Dodatečné údaje:	E2

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.
-------------------	--

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

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 intér
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

Doslovn  zn n  H- a EUH-v t ( slo a pln  text)

H225	Vysoce hořlav� kapalina a p�ry.
H228	Hořlav� tuh� l�tka.
H302	Zdrav� škodliv� p�i požit�.
H304	P�i požit� a vniknut� do d�ychac�ch cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kořn� reakci.
H318	Způsobuje v�zn� poškozen� o�.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškozen� orgánů (CNS, krevní) při požití.
H371	Může způsobit poškozen� orgánů (d�ychac� orgány) při požití.
H400	Vysoce toxick� pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxick� pro vodní organismy, s dlouhodobými u�inky.
H411	Toxick� pro vodní organismy, s dlouhodobými u�inky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0444

Strana 12 z 12

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje kalafuna, 1,3-dihydroxybenzen, Methenamin, N-fenyl-1-naftylamin, N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)