

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0532	
Datum vydání:	16.11.2017	
Datum revize:	---	Strana 1 z 10
Číslo revize:	0	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: TERASOIL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: k ochranným nátěrům dřeva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Distributor: COLORLAK, a.s.

Tovární 1076

686 03 Staré Město

tel. +420 572527111, IČO 49444964

Odborně způsobilá osoby odpovědná za bezpečnostní list: Mgr. Ilona Zálešáková, tel.: 739525399,

e-mail: zalesakova.i@centrum.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis.cuni@cesnet.cz)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění: Směs je klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení:

signální slovo: nebezpečí

výstražný symbol nebezpečnosti: GHS08



klasifikace, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

doplňující údaje na štítku:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Upozornění: Savé materiály znečištěné teakovým olejem bezpečně zlikvidujte – hrozí nebezpečí samovznícení.

Relativní hustota (při 15 °C): 0.8-0.9 g/cm³

Sušina: 360 – 390 g/kg

VOC: 610 – 640 g/kg

TOC: 585 gC/kg

Mezní hodnota VOC: kat. A (f) RNH: 700 g/l

Max. hodnota VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 580 g/l

pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P301 + P310: PŘI POŽITÍ Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu, práškové hasivo, nebo oxid uhličitý (CO₂).

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0532
Datum vydání: 19.4.2016
Datum revize: 4.10. 2017
Číslo revize: 1

Strana 2 z 10

nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

Obsahuje Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromátů (ES 920-901-0).

2.3 Další nebezpečnost:

Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: roztok olejů a aditiv

3.3 Údaje o nebezpečných složkách:

Chemický název (identifikátor)	ES CAS REACH	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromátů	920-901-0 --- ---	50-55	Asp. Tox. 1 H304, EUH066

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy. Oděv kontaminovaný přípravkem odložit.

Symptomy otravy se mohou projevit až s časovým zpožděním. Proto je nezbytný lékařský dohled po dobu minimálně 48 hodin.

4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím studené nebo vlažné vody a neutrálním mýdlem nebo doporučeným mycím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

4.1.3 Při zasažení očí

Ihned promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky až do vymizení příznaků podráždění. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při požití

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí vdechnutí do plic. Postiženému zajistěte teplo a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování a absorpci přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit nevolnost. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži s nebezpečím vážného poškození očí, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití může být materiál vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin; originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0532

Datum vydání: 19.4.2016

Datum revize: 4.10.2017

Číslo revize: 1

Strana 3 z 10

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. HASIVA

Vhodné hasicí prostředky: Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky: Přímé proudy vody.

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nebezpečné produkty spalování: oxidy uhlíku, kouř, výpary, produkty nedokonalého spalování

5.3. POKYNY PRO HASIČE

Instrukce pro hasební zásah: Evakuujte oblast. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ: Hořlavý.

HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

Bod vzplanutí: >61 °C (142 °F) [ASTM D-93]

Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: 7.0 LEL: 0.6 [extrapolovaný]

Teplota samovznícení: >200 °C (392 °F) [extrapolovaný]

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Varujte nebo evakuujte obyvatele z oblasti v okolí a ve směru větru, pokud to vyžaduje toxicita nebo hořlavost materiálu. Informace pro protipožární ochranu jsou uvedeny v Sekci 5. Viz Významná nebezpečí v oddíle Indikace nebezpečí. Viz oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc. Minimální požadavky na osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v odstavci 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

Pracovní rukavice (přednostně průmyslové rukavice), které poskytují dostatečnou odolnost proti chemikáliím. Poznámka: rukavice vyrobené z PVA nejsou odolné proti vodě a nejsou vhodné pro nouzové použití. Je-li možný nebo se předpokládá kontakt s horkým produktem, doporučují se žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice. Ochrana dýchacích cest: Podle velikosti úniku a potenciální úrovně expozice lze použít poloobličejový nebo celoobličejový respirátor s filtrem na organické páry, H₂S nebo autonomní dýchací přístroj (SCBA). Pokud expozici nelze zcela charakterizovat, je možná nebo se předpokládá atmosféra s nedostatkem kyslíku, doporučuje se autonomní dýchací přístroj (SCBA). Doporučují se pracovní rukavice odolné proti aromatickým uhlovodíkům.

Pokud jsou možné rozstřiky a kontakt s očima, doporučuje se nosit ochranné brýle proti chemikáliím.

Únik malého množství: obvykle je dostatečný běžný antistatický pracovní oděv. Únik velkého množství: doporučuje se celotělový oděv z chemicky odolného, antistatického materiálu.

6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné shromáždit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Vniknutí do půdy: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Absorbujte nebo překryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem. Odstraňte produkt odčerpáním či použitím vhodného absorbentu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0532	
Datum vydání:	19.4.2016	
Datum revize:	4. 10. 2017	Strana 4 z 10
Číslo revize:	1	

Vniknutí do vodních zdrojů: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Upozorněte další lodě. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Před použitím dispergátorů se obraťte na odborníka, aby vám poskytl potřebné informace.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte kontaktu s kůží. Zabraňte malým únikům a unikání, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Zajistěte správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Následujte příslušné místní normy. Viz také American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti vznícení od statické elektřiny, blesku či bludných proudů), National Fire Protection Agency 77 (Doporučené zacházení se statickou elektřinou) či CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny).

UPOZORNĚNÍ: *Použité hadry a znečištěné pracovní textilie se musí okamžitě ponořit do vody, neboť by, z důvodů obsahu terpentýnových a lněných olejů, mohlo dojít k samovznícení.*

Teplota pro nakládání/vykládání: [běžná]

Přepravní teplota: [běžná]

tlak během přepravy: [běžná]

Statický akumulátor: Tento materiál je statickým akumulátorem. Kapalina se obecně považuje za nevodivou a schopnou akumulovat statický náboj, pokud je její konduktivita nižší než 100 pS/m (100x10E-12 Siemens na metr), a považuje se za polovodivou a schopnou akumulovat statický náboj, pokud je její konduktivita nižší než 10,000 pS/m. Opatření jsou stejná, ať je kapalina nevodivá či polovodivá. Faktory jako jsou teplota kapaliny, přítomnost nečistot, antistatické přísady a filtrace mohou výrazně ovlivnit konduktivitu kapaliny.

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Volba nádob, například pro skladování, může ovlivnit akumulaci a disipaci statického náboje. Uchovávejte kontejner uzavřený. Manipulujte s kontejnery opatrně. Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat uvolňování tlaku. Skladujte v chladné a dobře větrané místnosti. Uskladněné kontejnery musí být patřičně ukotveny a uzemněny. Nádoby na skladování a přepravu a přidružené vybavení musí být uzemněno a propojeno, aby se předešlo akumulaci statické elektřiny.

Skladovací teplota: [běžný]

skladovací tlak: [běžný]

vhodné nádoby/obaly: Autocisterny; Železniční vozy; Čluny; Sudy; Železniční cisterny

Vhodné materiály a povrchy (chemická kompatibilita): teflon; polypropylen; polyetylen; Nerezavějící ocel; Uhlíková ocel

Nevhodné Materiály a nátěry: Ethylen-propylen-dien monomer (EPDM); Přírodní pryž; polystyren; Butylová pryž

7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ: Oddíl 1 informuje o zjištěných koncových použitích. K dispozici nejsou žádné průmyslové pokyny či pokyny v daném odvětví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0532	
Datum vydání:	19.4.2016	
Datum revize:	4.10.2017	Strana 5 z 10
Číslo revize:	1	

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

podle přílohy č.2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována nebo údaj není v současné době k dispozici.

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
920-901-0 ---	Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromátů	PEL NPK-P	--- ---	mg/m ³ mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:

Zamezte vdechování par. Používejte ochrannou masku s filtrem proti plynům, parám a prachu (EN 141 / EN 143).

K zajištění přiměřené ochrany je třeba volit třídu filtru v závislosti na druhu a koncentraci přítomných škodlivých látek v souladu s tím co doporučuje výrobce filtru. Při vysokých koncentracích par není ochrana pomocí respirátorů s filtry dostatečně účinná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení koncentrací par/prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj s nezávislým oběhem vzduchu (EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity.

Ochrana očí:

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166), popřípadě obličejový štít.

Ochrana rukou:

Ochranný krém může být pomocným prostředkem k ochraně exponovaných míst kůže. Ochranný krém se nesmí použít, pokud již došlo ke kontaminaci. Ochranné nepropustné rukavice odolné chemikáliím (EN 374).

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

Ochrana kůže:

Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště. Vysoké boty: nejsou nutné. Zástěra: není nutná. Ochranný oděv: Pracovníci by měli mít antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

Omezování expozice životního prostředí

Obecné pokyny: Postupujte v souladu se zákony 86/2002 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb. (vodní zákon) v platných zněních. Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: kapalina

Barva: transparentní až nažloutlá

Zápach: charakteristický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0532
Datum vydání: 19.4.2016
Datum revize: 4.10.2017
Číslo revize: 1

Strana 6 z 10

9.1.1 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Úvodní bod varu / a rozmezí bodů varu: 170 °C (338 °F) – 250 °C (482 °F) [ASTM D86]

Bod vzplanutí [Metoda]: >61 °C (142 °F) [ASTM D-93]

Hořlavost (pevná látka, plyn): Žádné dostupné údaje

Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: 7.0 LEL: 0.6 [extrapolovaný]

Sušina: 360 – 390 g/kg

VOC: 610 – 640 g/kg

TOC: 585 gC/kg

Tlak par: 0.04 kPa (0.3 mm Hg) při 20 °C | <0.1 kPa (0.75 mm Hg) při 25 °C [vypočtená hodnota]

Relativní hustota (při 15 °C): 0.8-0.9 g/cm³

Rozpustnost: voda Zanedbatelný

Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda): Žádné dostupné údaje

Teplota samovznícení: >200 °C (392 °F) [extrapolovaný]

teplota rozkladu: Žádné dostupné údaje

Výbušné vlastnosti: žádný

Oxidační vlastnosti: žádný

9.2 Další informace: ---

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není za normálních podmínek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek neprobíhají nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterých je třeba zabránit

Zamezte působení teploty nad 60°C. Při práci s nátěrovými hmotami je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Oxidanty, silné kyseliny a louhy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Riziková třída / Zhodnocení / poznámky

Inhalace

Akutní toxicita: (krysa) 8 hodina(y) LC50>5000 mg/m³ (pára) Výsledky testů nebo jiných studií nesplňují kritéria pro klasifikaci. Minimálně toxický. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou.

Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 403. Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti. Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách.

Požítí

Akutní toxicita (krysa): LD50> 5000 mg/kg. Výsledky testů nebo jiných studií nesplňují kritéria pro klasifikaci.

Minimálně toxický. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 401

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0532

Datum vydání: 19.4.2016

Datum revize: 4.10.2017

Číslo revize: 1

Strana 7 z 10

DERMÁLNÍ TOXICITA:

Akutní toxicita (králík): LD50 > 5000 mg/kg. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci.

Minimálně toxický. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 402.

Poleptání kůže/Podráždění: Dostupné údaje. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci.

Může vysušit kůži s následkem podráždění a dermatitidy. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 404.

DRÁŽDIVOST OČÍ:

Vážné poškození očí/Podráždění: Dostupné údaje. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci.

Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 405.

Senzibilizace

Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty. Senzibilizace při styku s kůží: Dostupné údaje. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci. Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 406.

aspirace: Dostupné údaje. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Dostupné údaje. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci. Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 471 473 474 476 478 479.

karcinogenita:

Dostupné údaje. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci. Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 453.

reprodukční toxicita:

Dostupné údaje. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci. Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 414 421 422.

Kojení:

Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.

Nepředpokládá se, že poškozuje kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál. Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici. Opakovaná expozice: Dostupné údaje. Výsledky testů nebo jiných studií nespĺňují kritéria pro klasifikaci. Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 408 413 422.

DALŠÍ INFORMACE

Pro samotný výrobek:

Koncentrace výparů nad doporučenou hranicí expozice dráždí oči a dýchací trakt a mohou způsobit bolesti hlavy, závrať, jsou anestetické mohou vyvolat další účinky na centrální nervový systém. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s materiály o nízké viskozitě může způsobit odmaštění kůže a následně vyvolat podráždění nebo dermatitidu. Malé množství kapaliny vniklé do plic při vdechnutí nebo při zvracení může způsobit chemický zánět plic nebo plicní edém.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Uvedené informace jsou založeny na dostupných údajích o tomto materiálu, o složkách tohoto materiálu a o podobných materiálech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0532
Datum vydání: 19.4.2016
Datum revize: 4.10.2017
Číslo revize: 1

Strana 8 z 10

12.1. TOXICITA

Produkt -- Nepředpokládají se škodlivé účinky na vodní organismy.

Produkt -- Neočekávají se projevy chronické toxicity na vodní organismy.

12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Biodegradace:

Produkt -- Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.

Hydrolyza:

Produkt -- Nepředpokládá se významná transformace v důsledku hydrolyzy.

Fotolýza:

Produkt -- Nepředpokládá se významná transformace v důsledku fotolýzy

Atmosférická oxidace:

Produkt -- Předpokládá se rychlá degradace na vzduchu

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Není určeno.

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Produkt -- Vysoce těkavý, bude se rychle dělit do vzduchu. Neočekává se rozklad do sedimentů a pevných částí odpadní vody.

12.5. PERZISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU(Y)

Tento produkt není látkou, která je PBT nebo vPvB, ani takovou látku neobsahuje.

12.6. JINÉ NEPŘÍZNVÉ ÚČINKY

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

DALŠÍ EKOLOGICKÉ INFORMACE

VOC: ano

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Katalogové číslo Odpadu	Název odpadu	ADR/RID Odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	3 F1 1263

- složka, která podle zákona O odpadech činí odpad nebezpečným – C41 – organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel

- kód basilejské úmluvy – Y12 – odpad z výroby, přípravy a použití inkoustů, barviv, pigmentů, barev, laků a nátěrů

13.1.1 Metody odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předjte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.1.2 Právní předpisy o odpadech:

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky – Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava (ADR/RID): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro pozemní dopravu
VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0532	
Datum vydání:	19.4.2016	
Datum revize:	4.10.2017	Strana 9 z 10
Číslo revize:	1	

14.1. UN číslo: 9003

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKY S BODEM MRAZU 0 °C – 100 °C (Isoundekany)

14.3. TRÍDA/TRÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: 9

14.4. OBALOVÁ SKUPINA: (není k dispozici)

14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí: žádný

14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:

Štítek/značka: 9 (F)

Námořní doprava (IMDG): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro námořní dopravu podle IMDG-Code

VODNÍ PLOCHA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):

14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC

Název látky: ŠKODLIVÁ KAPALINA, NEHOŘLAVÁ, (7) J.N. (ISOPAR L, obsahuje isoalkany a cykloalkany (C12+))

Požadovaný typ plavidla: 3

Kategorie znečištění: Y

Letecká doprava (IATA): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro leteckou dopravu

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

EU nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1: nejsou obsaženy v množství $\geq 0,1$ %

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: nejsou obsaženy

Ostatní parametry (VOC, TOC, sušina, hustota) -viz. Údajový list

Národní předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zákon o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy

Hodnocení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1. Při zpracování bezpečnostního listu se vycházelo z bezpečnostních listů výrobců jednotlivých složek.

Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006.

Úplné znění H vět z oddílu 3:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Termíny a zkratky:

Flam.Liq. 2 (=Flammable liquid, category 2) - Hořlavá kapalina, kategorie 2

Asp. Tox. 1 (= Aspiration hazard, category 1) - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 (=Specific target organ toxicity-single exposure, category 3) - Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

Aquatic Acute 1 (=Aquatic acute toxicity, category 1) - Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 (=Aquatic chronic toxicity, category 1) -Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Repr.Cat.3 – Karcinogenní pro reprodukci, kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

TERASOIL		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0532	
Datum vydání:	19.4.2016	
Datum revize:	4.10.2017	Strana 9 z 10
Číslo revize:	1	

Flam. Liq. 3 Horlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 1- akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox. 4 - akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1A -1B-1C – žíravost pro kůži

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždení očí , kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 2- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení: Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami, školení ADR

Zpracovatel bezpečnostního listu: Mgr. Ilona Zálešáková, tel. +420 739525399, e-mail zalesakova.i@centrum.cz

Kontaktní osoby: Ing. Dana Marešová, tel. 572527476, e-mail: maresova@colorlak.cz,

Ing. Veronika Turoňová, tel. 572527452, e-mail: turonova@colorlak.cz