



BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ Odstíny - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: PE 84
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Vhodné užití: Vrchní barva
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
VITON s.r.o.
Třída Čs. armády 167
391 81 Veselí nad Lužnicí - Czech Republic
Tel.: +420 381 581 022
info@viton.cz
www.viton.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293
nebo 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A, H317
- 2.2 Prvky označení:
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Varování
-  
- Standardní věty o nebezpečnosti:
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj ABC
P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu
Doplňující informace:
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
EUH208: Obsahuje 2-hydroxyethyl-methakrylát, hydroxyphenyl benzotriazol derivative, methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci
Látky, které přispívají ke klasifikaci:
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- 2.3 Další nebezpečnost:
Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:
Netýká se
- 3.2 Směsi:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ Odstíny - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Chemický popis: Směs

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | | Koncentrace |
|--|---|--|-------------|
| CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butyl-acetát ¹ ATP CLP00 | | 10 - <25 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování | |
| CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylem ¹ Autoklasifikace | | 3 - <10 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | |
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | ethylbenzen ¹ ATP ATP06 | | 1 - <3 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí | |
| CAS: Netyká se CE: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-2119894815-20-XXXX | hydroxyphenyl benzotriazol derivative ¹ ATP CLP00 | | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varování | |
| CAS: Netyká se CE: 915-687-0 Index: Netyká se REACH: 01-2119491304-40-XXXX | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ¹ Autoklasifikace | | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Varování | |
| CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 Index: 607-124-00-X REACH: 01-2119490169-29-XXXX | 2-hydroxyethyl-methakrylát ¹ ATP CLP00 | | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování | |
| CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX | styren ¹ Autoklasifikace | | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | |
| CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX | methyl-methakrylát ¹ ATP CLP00 | | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | |
| CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX | Toluen ² ATP CLP00 | | <0,1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí | |
| CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX | Dibutylcín-dilaurát ² Autoklasifikace | | <0,1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Nebezpečí | |

¹ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

² Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podařte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO₂). NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC. Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možností aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 94/9/EC (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C
Max. teplota: 25 °C
Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|--|--|------------------------|------|
| | PEL | NPK-P | Rok |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | 950 mg/m ³ | 1200 mg/m ³ | 2017 |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | 100 mg/m ³ | 400 mg/m ³ | 2017 |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | 50 mg/m ³ | 150 mg/m ³ | 2017 |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0 | 300 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 2017 |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 200 mg/m ³ | 400 mg/m ³ | 2017 |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 200 mg/m ³ | 500 mg/m ³ | 2017 |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 200 mg/m ³ | 500 mg/m ³ | 2017 |

DNEL (Pracovníci):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Inhalačně | 960 mg/m ³ | 960 mg/m ³ | 480 mg/m ³ | 480 mg/m ³ |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 180 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Nemá význam |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 180 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Nemá význam |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Netýká se CE: 915-687-0 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | 2,5 mg/kg | Nemá význam | 2,5 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | 2,35 mg/m ³ | 2,35 mg/m ³ | Nemá význam |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 1,3 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 4,9 mg/m ³ | Nemá význam |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 406 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 289 mg/m ³ | 306 mg/m ³ | 85 mg/m ³ | Nemá význam |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 13,67 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 208 mg/m ³ | 208 mg/m ³ |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 384 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 384 mg/m ³ | 384 mg/m ³ | 192 mg/m ³ | 192 mg/m ³ |
| Dibutylcín-dilaurát CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | 1 mg/kg | Nemá význam | 0,2 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 0,07 mg/m ³ | Nemá význam | 0,01 mg/m ³ | Nemá význam |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Inhalačně | 859,7 mg/m ³ | 859,7 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 1,6 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 108 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 14,8 mg/m ³ | Nemá význam |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 1,6 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 15 mg/m ³ | Nemá význam |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Netýká se CE: 915-687-0 | Orálně | 1,25 mg/kg | Nemá význam | 1,25 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | 1,25 mg/kg | Nemá význam | 1,25 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 0,58 mg/m ³ | 0,58 mg/m ³ | 0,58 mg/m ³ | Nemá význam |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 0,83 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 0,83 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 2,9 mg/m ³ | Nemá význam |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 2,1 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 343 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 174,25 mg/m ³ | 182,75 mg/m ³ | 10,2 mg/m ³ | Nemá význam |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 8,2 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 74,3 mg/m ³ | 104 mg/m ³ |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ Odstíny - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|-----------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 8,13 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 226 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 226 mg/m ³ | 226 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| Dibutylcín-dilaurát CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 | Orálně | 0,01 mg/kg | Nemá význam | 0,002 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | 0,5 mg/kg | Nemá význam | 0,08 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 0,02 mg/m ³ | Nemá význam | 0,003 mg/m ³ | Nemá význam |

PNEC:

| Identifikace | | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------------|---------------|--|
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,18 mg/L | |
| | Zemina | 0,0903 mg/kg | Mořské vody | 0,018 mg/L | |
| | Přerušované | 0,36 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,981 mg/kg | |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 0,0981 mg/kg | |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Čerstvá voda | 0,327 mg/L | |
| | Zemina | 2,31 mg/kg | Mořské vody | 0,327 mg/L | |
| | Přerušované | 0,327 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 12,46 mg/kg | |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 12,46 mg/kg | |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,1 mg/L | |
| | Zemina | 2,68 mg/kg | Mořské vody | 0,01 mg/L | |
| | Přerušované | 0,1 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 13,7 mg/kg | |
| | Orálně | 20 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 1,37 mg/kg | |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Netýká se CE: 915-687-0 | STP | 1 mg/L | Čerstvá voda | 0,0022 mg/L | |
| | Zemina | 0,21 mg/kg | Mořské vody | 0,00022 mg/L | |
| | Přerušované | 0,009 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,05 mg/kg | |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 0,11 mg/kg | |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 | STP | 10 mg/L | Čerstvá voda | 0,482 mg/L | |
| | Zemina | 0,476 mg/kg | Mořské vody | 0,482 mg/L | |
| | Přerušované | 1 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 3,79 mg/kg | |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 3,79 mg/kg | |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | STP | 5 mg/L | Čerstvá voda | 0,028 mg/L | |
| | Zemina | 0,2 mg/kg | Mořské vody | 0,0028 mg/L | |
| | Přerušované | 0,04 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,614 mg/kg | |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 0,0614 mg/kg | |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | STP | 10 mg/L | Čerstvá voda | 0,94 mg/L | |
| | Zemina | 1,47 mg/kg | Mořské vody | 0,94 mg/L | |
| | Přerušované | 0,94 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 5,74 mg/kg | |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | Nemá význam | |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | STP | 13,61 mg/L | Čerstvá voda | 0,68 mg/L | |
| | Zemina | 2,89 mg/kg | Mořské vody | 0,68 mg/L | |
| | Přerušované | 0,68 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 16,39 mg/kg | |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 16,39 mg/kg | |
| Dibutylcín-dilaurát CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 | STP | 100 mg/L | Čerstvá voda | 0,000463 mg/L | |
| | Zemina | Nemá význam | Mořské vody | 0,000463 mg/L | |
| | Přerušované | 0,00463 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | Nemá význam | |
| | Orálně | 0,2 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | Nemá význam | |

8.2 Omezování expozice:

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí



Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ Odstíny - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

B.- Ochrana dýchacích cest



| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|---------------------|--|
|  | Autofiltrační maska proti plynům a parám |  | EN 405:2001+A1:2009 | Nahrad'te zaznamené-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení. |

C.- Speciální ochrana rukou





| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|---|--|
|  | Chemické ochranné rukavice na vícené použití |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|---|------------------|--|---|---|
|  | Obličejová maska |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---|--|
|  | Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce. |
|  | Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Nahrad'te boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření | Normy | Nouzová opatření | Normy |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahazení jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 20 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 °C: 266 kg/m³ (266 g/L)

Průměrný počet atomů uhlíku: 6,63

Průměrná molekulární hmotnost: 113,6 g/mol

Na základě směrnice 2004/42/ES, tento výrobek připravený k použití má níže uvedené vlastnosti:

Obsah VOC při 20 °C: 351 kg/m³ (351 g/L)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

EU limitní hodnota VOC(Cat. A.J) 500 g/L (2010)

Složky: Nemá význam

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:
Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.
- Fyzický vzhled:
- | | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenství při 20 °C: | Kapalina |
| Vzhled: | Kapalný |
| Barva: | V souladu s popisem na obalu |
| Zápach: | Aromatický |
| Prahová hodnota zápachu: | Nemá význam * |
| Těkavost: | |
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 100 - 561 °C |
| Tlak par při 20 °C: | 1101 Pa |
| Tlak par při 50 °C: | 5508 Pa (6 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C: | Nemá význam * |
| Charakteristika produktu: | |
| Hustota při 20 °C: | 1330 kg/m ³ (ISO 1183) |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,027 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | 620 cSt |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Nemá význam * |
| Koncentrace: | Nemá význam * |
| pH: | Nemá význam * |
| Hustota par při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost: | Nemá význam * |
| Teplota rozkladu: | Nemá význam * |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Nemá význam * |
| Výbušné vlastnosti: | Nemá význam * |
| Oxidační vlastnosti: | Nemá význam * |
| Hořlavost: | |
| Bod vzplanutí: | 24 °C |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nemá význam * |
| Teplota samovznícení: | 396 °C |
| Dolní mez hořlavosti: | Neurčený |
| Horní mez hořlavosti: | Neurčený |
| Výbušnosti: | |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti: | Nemá význam * |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti: | Nemá význam * |
| Povrchové napětí při 20 °C: | Nemá význam * |
| Index lomu: | Nemá význam * |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovitosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ Odstíny - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření | Styk se vzduchem | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Nebezpečí vznícení | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v bodě 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s mutagenními účinky. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při jednorázovém vystavení. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Druh |
|---|-----------------|----------------------|--------|
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | LD50 orálně | 12789 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 14112 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 23,4 mg/L (4 h) | Krysa |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | LD50 orálně | 2100 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 1100 mg/kg (ATEI) | Krysa |
| | LC50 inhalačně | 11 mg/L (4 h) (ATEI) | |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | LD50 orálně | 3500 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 15354 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 17,2 mg/L (4 h) | Krysa |
| hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Netýká se CE: 400-830-7 | LD50 orálně | > 2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | > 2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | > 20 mg/L | |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Netýká se CE: 915-687-0 | LD50 orálně | 3230 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 3170 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | > 20 mg/L | |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 | LD50 orálně | 5050 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 3000 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | > 20 mg/L | |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | LD50 orálně | > 2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | > 2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | 11,8 mg/L (4 h) | Krysa |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | LD50 orálně | > 2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | > 2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | > 20 mg/L | |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | LD50 orálně | 5580 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 12124 mg/kg | Krysa |
| | LC50 inhalačně | 28,1 mg/L (4 h) | Krysa |
| Dibutylcín-dilaurát CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 | LD50 orálně | 175 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | > 2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | > 20 mg/L | |

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Druh | Druh |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | LC50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Korýš |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Mořská řasa |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Mořská řasa |
| hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Netýká se CE: 400-830-7 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Korýš |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Mořská řasa |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Netýká se CE: 915-687-0 | LC50 | 0,9 mg/L (96 h) | Danio rerio | Ryba |
| | EC50 | Nemá význam | | |
| | EC50 | 1,7 mg/L (72 h) | N/A | Mořská řasa |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 | LC50 | 227 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | Nemá význam | | |
| | EC50 | Nemá význam | | |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | LC50 | 64,7 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Ryba |
| | EC50 | 4,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 67 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Mořská řasa |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | LC50 | 191 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 69 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 170 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | LC50 | 13 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Ryba |
| | EC50 | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 125 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| Dibutylcín-dilaurát CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Korýš |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Mořská řasa |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|---|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | BSK5 | CSK | Koncentrace | Nemá význam |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | Nemá význam |
| | CSK | Nemá význam | Období | 5 dnů |
| | BSK5/CSK | 0.79 | % biologicky odbouratelné | 84 % |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | Nemá význam |
| | CSK | Nemá význam | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 88 % |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 90 % |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Netýká se CE: 915-687-0 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 20 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 38 % |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 95 % |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Odbouratelnost | | Biodegradabilita | |
|--|----------------|-----------------------------|---------------------------|----------|
| | BSK5 | g O ₂ /g | Koncentrace | mg/L |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | BSK5 | 1.96 g O ₂ /g | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | 2.8 g O ₂ /g | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | 0.7 | % biologicky odbouratelné | 100 % |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 94,3 % |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | BSK5 | 2.5 g O ₂ /g | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 100 % |
| Dibutylcín-dilaurát CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 | BSK5 | 0.00054 g O ₂ /g | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 50 % |

12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|--|-------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potenciál | Nízký |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenciál | Nízký |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potenciál | Nízký |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,47 |
| | Potenciál | Nízký |
| styren CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 | BCF | 14 |
| | Log POW | 2,95 |
| | Potenciál | Nízký |
| methyl-methakrylát CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1 | BCF | 7 |
| | Log POW | 1,38 |
| | Potenciál | Nízký |
| Toluen CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | BCF | 13 |
| | Log POW | 2,73 |
| | Potenciál | Nízký |
| Dibutylcín-dilaurát CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 | BCF | 31 |
| | Log POW | 3,12 |
| | Potenciál | Střední |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|--|------------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| | Koc | Nemá význam | Henry | Nemá význam |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | Závěr | Nemá význam | Suché půdy | Nemá význam |
| | Povrchové napětí | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |
| | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Závěr | Střední | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | Nemá význam | Vlhké půdy | Ano |
| | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Závěr | Střední | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|--|------------------------|----------------------|------------|------------------------------|
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Koc | 204400 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| CAS: Netýká se | Závěr | Nehybný | Suché půdy | Ne |
| CE: 915-687-0 | Povrchové napětí | Nemá význam | Vlhké půdy | Ne |
| styren | Koc | Nemá význam | Henry | Nemá význam |
| CAS: 100-42-5 | Závěr | Nemá význam | Suché půdy | Nemá význam |
| CE: 202-851-5 | Povrchové napětí | 3,21E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |
| methyl-methakrylát | Koc | Nemá význam | Henry | Nemá význam |
| CAS: 80-62-6 | Závěr | Nemá význam | Suché půdy | Nemá význam |
| CE: 201-297-1 | Povrchové napětí | 2,551E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |
| Toluen | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 108-88-3 | Závěr | Střední | Suché půdy | Ano |
| CE: 203-625-9 | Povrchové napětí | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | Nebezpečí |

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP3 Hořlavé

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2017 a RID 2017

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ Odstíny - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



| | | |
|------|--|---------------------|
| 14.1 | UN číslo: | UN1263 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | BARVA |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| | Štítky: | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina: | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Zvláštní dispozice: | 163, 367, 640E, 650 |
| | Kód omezení pro tunely: | D/E |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | 5 L |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte nádoby s nižším objemem než 450 litrů (2.2.3.1.5)

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 38-16



| | | |
|------|--|--------------------|
| 14.1 | UN číslo: | UN1263 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | BARVA |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| | Štítky: | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina: | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Zvláštní dispozice: | 223, 955, 163, 367 |
| | Kódy EmS: | F-E, S-E |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | 5 L |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte nádoby s nižším objemem než 30 litrů (2.3.2.5)

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2017:



| | | |
|------|--|-------------|
| 14.1 | UN číslo: | UN1263 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | BARVA |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| | Štítky: | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina: | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam
Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam
Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam
Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam
NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Obsahuje Dibutylcín-dilaurát
Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ...):
Produkt klasifikovaný jako nebezpečná hořlavina. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
— kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,
— umělý sníh a ledové květy,
— žertovné polštářky,
— křehké aerosolové šňůry,
— imitace výkalů,
— trubky pro večírky,
— ozdobné vločky a pěny,
— umělé pavučiny,
— zápachové bombičky.
Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.
Nesmějí se používat:
— v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
— v zábavných a žertovných předmětech,
— v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:
Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.
Ostatní předpisy:
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:
Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINALNÍ Odstíny - 2-K PUR, SET, složka A

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Právní texty podle oddílu 2:

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

H226: Hořlavá kapalina a páry

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry

Muta. 2: H341 - Podezření na genetické poškození

Repr. 1B: H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky

Repr. 2: H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

Repr. 2: H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

Skin Corr. 1C: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí)

STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Orální)

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální)

STOT SE 1: H370 - Způsobuje poškození orgánů

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Proces klasifikace:

Skin Sens. 1A: Metoda výpočtu

Flam. Liq. 3: Metoda výpočtu (2.6.4.3.)

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

-ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

-IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

-IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

-CSK: Chemická spotřeba kyslíku

-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

-BCF: faktor biokoncentrace

-LD50: smrtelná látka 50

-LC50: smrtelná koncentrace 50

-EC50: efektivní koncentrace 50

-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

BARVA NA TRAKTORY, ORIGINÁLNÍ ODSTÍNY - 2-K PUR, SET, složka A

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU