

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti

1.1. Identifikátor produktu

Druh produktu : Zmes
Názov produktu : 7021 - Houtlak PU pólmát

1.2. Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitie, ktoré sa odporúča

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené na všeobecné použitie
Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie, spotrebiteľské použitie
Podrobnosti o priemyselných / profesionálnych aplikáciách : Rôzne využitie
Použitie látky / zmesi : Polo matný lak odolný voči poškrabaniu

1.2.1. Neodporúčané použitie

Žiade ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi

P.K Koopmans Lakfabrieken B.V.
Nieuweweg 5
9073 GN Marrum - Nederland
Tel +31 (0) 518 - 411 292, Fax +31(0) 518-411 762
info@koopmansverf.nl - www.koopmansverf.nl

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo záchrannej služby : P.K Koopmans Lakfabrieken B.V Tel.+31 (0)518 - 411 292
V pracovné dni od pondelka do piatka , v hodinách
8.00- 16.00

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (WE) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

Plný text H: pozri oddiel 16

Fyzikálne / chemické riziká: Horľavá kvapalina a pary

2.2. Prvky označenia

Označovanie v súlade s nariadením (WE) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy :



GHS02

Signálne slovo : Pozor
Výstražné upozornenia : H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Bezpečnostné upozornenia : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť
P233 - Uchovajte nádobu tesne uzavretú.
P280 – Používajte ochranné rukavice
P403+P235 - Skladujte v dobre vetranom mieste. Uchovávať na chladnom mieste
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení na likvidáciu odpadu v súlade s národnými predpismi
Odkazy EUH : EUH208 – Obsahuje 2-Bután (č. CAS 96-29-7) a kyslík kobaltovú soľ 2- ethylhexanová (č. CAS 68409-81-4). Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.3. Iné hrozby

Žiadne ďalšie informácie

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Netýka sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikácia produktu	%	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Benzín (ropa), upravená vodíkom; Frakcia s nízkym bodom varu oleja ošetrovaná vodíkom	(číslo CAS) 64742-48-9 (číslo WE) 265-150-3 (číslo indexové) 649-327-00-6	40 - 70	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Použitá pozornosť H i P
Uhlíkovodík, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (2-25%)	(číslo CAS) 64742-82-1 (číslo WE) 919-164-8 (číslo indexové) 649-330-00-2 (REACH-č.) 01-2119473977-17	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Použitá pozornosť H i P
Uhlíkovodík, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	(číslo CAS) 64742-48-9 (číslo WE) 919-857-5 (číslo) 649-327-00-6 (REACH-č.) 01-2119463258-33	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Použitá pozornosť H i P
2-Bután	(číslo CAS) 96-29-7 (číslo WE) 202-496-6 (číslo indexové) 616-014-00-0 (REACH-č.) 01-2119539477-28	< 0,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Kobaltová soľ kyseliny 2-etylhexánovej	(číslo CAS) 68409-81-4 (číslo WE) 270-066-5	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Poznámka P

Klasifikácia látky ako karcinogén alebo mutagén sa nemusí uplatňovať, ak je možné preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1% benzénu (EINECS č. 200-753-7).

Poznámka H

Klasifikácia a označovanie uvádzané pre túto látku sa vzťahuje na nebezpečné vlastnosti označené výstražnými upozoreniami v kombinácii s uvedenými triedami a kategóriami nebezpečenstva. Požiadavky článku 4 týkajúce sa výrobcov, dovozcov a následných užívateľov tejto látky sa vzťahujú na všetky ostatné triedy a kategórie nebezpečenstiev. V prípade tried nebezpečnosti, ktorých spôsob expozície alebo povaha účinkov vedú k rozlíšeniu v triede nebezpečnosti, sa od výrobcu, dovozcu alebo následného užívateľa vyžaduje, aby zvážil spôsoby expozície alebo účinky, ktoré ešte nie sú uvedené.

Plný text H: pozri oddiel 16

Limity expozície pri práci (NDS), ak sú uvedené, sú v oddiele 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Prvá pomoc – všeobecné opatrenia : Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak sa necíti dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).
- Prvá pomoc – opatrenia po vdýchnutí : Ak je dýchanie obťažné, preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe pohodlnej na dýchanie.
- Prvá pomoc – po kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Umyte ho veľkým množstvom mydla a vody.
- Prvá pomoc – po zasiahnutí očí : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Prvá pomoc – po prehltnutí : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade náhodného požitia, okamžite vyhľadajte lekára. Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie akútne aj oneskorené príznaky

Žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Postupovanie v prípade požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý. Pena. Vodný sprej.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Pri vysokých teplotách môže zmes uvoľňovať nebezpečné prvky rozkladu také ako dym, oxid a oxid uhličitý. Vystavovanie sa rozkladným prvkom môže byť nebezpečné pre zdravie.

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

5.3. Informácie pre hasičov

Návod na hasenie : Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení do prostredia

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenia a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Odstráňte všetky potencionálne zdroje vznietenia, Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8..

6.1.1. Pre pracovníkov mimo pohotovosti

Ochranné vybavenie : Noste nepremokavú obuv.
Núdzové postupy v prípade nebezpečenstva : Oddiaľte nežiadúce osoby.

6.1.1. Pre ľudí poskytujúcich pomoc

Ochranné vybavenie : Čistiacim posádkam poskytnite primeranú ochranu..

6.2. Environmentálne preventívne opatrenia

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a pitnej vody. Ak kvapalina vnikne do kanalizácie alebo verejných vôd, upovedomte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Čistiace procesy : Je lepšie čistiť saponátom – nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkazy na oddiely

Pozri oddiel 8.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie látok a zmesí

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ďalšie nebezpečenstvá počas spracovania : Elektrické zariadenie by sa malo zaistiť vhodným spôsobom. Nepoužívajte nástroje, ktoré môžu spôsobiť iskry. Výrobok môže byť elektrostaticky nabitý. Výrobok sa môže používať iba v miestnostiach, kde boli vylúčené všetky neizolované plamene alebo iné zdroje zapálenia..

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nevdychujte pary a aerosóly. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Hygienické opatrenia : Pred jedlom, pitím, fajčením a pred odchodom z práce si umyte ruky a všetky exponované časti tela jemným mydlom a vodou. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nekompatibilné výrobky : Chráňte pre oxidantmi, silnými kyselinami a silnými zásadami,
Nekompatibilné výrobky : Zdroje tepla. Priame slnečné svetlo.
Miesto skladovania : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na dobre vetranom mieste,

Osobitné ustanovenia o obaloch : Uchovávajte v uzavretom obale.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)

Ďalšie informácie nájdete v technickom liste produktu.

ODDIEL 8: Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Maximálne povolené koncentrácie (NDS), v súlade s nariadením ministra práce a sociálnej politiky z 6. júna 2014 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (zbierka zákonov 2015, položka 817).

Benzín na laky (č. CAS 64742-48-9): NDS: 300 mg/m³
NDSCh: 900 mg/m³

8.2. Kontrola expozície

Vhodné technické kontroly : Zabezpečte dostatočné vetranie. Ak výmena vzduchu nestačí na udržanie prachu / dymu pod NDS, použite vhodný respirátor.

Osobné ochranné prostriedky : Kombinovaná plynová/prachová maska s vhodným filtrom A/P2. Rukavice.



Materiály na ochranný odev : Používajte chemicky odolný ochranný odev.

Ochrana rúk : V prípade opakovaného alebo dlhodobého kontaktu používajte rukavice, ktoré sú odolné voči rozpúšťadlám. S používaním neoprénových rukavíc máme dobré skúsenosti. Penetračný čas (maximálny čas): maximálna doba nosenia > 60 minút, hrúbka rukavíc: > 0,5mm. Ďalšie informácie získate od dodávateľa.

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

Ochrana očí	: Používajte ochranné okuliare, ktoré chránia pred postriekaním.
Ochrana pokožky a tela	: Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	: V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
Iné informácie	: Pri požívaní toho výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

ODDIEL 9: : Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalina
Farba	: Bezfarebné alebo priehľadná
Vôňa	: Charakteristická
Prah vône	: Žiadne dáta
pH	: Žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (Butylacetán=1)	: Žiadne dáta
Teplota topenia	: Žiadne dáta
Teplota tuhnutia	: Žiadne dáta
Bod varu	: >= 35 °C
Bod vzplanutia	: > 40 °C
Teplota samovznietenia	: Žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Žiadne dáta
Zápalnosť (stále teleso, plyn):	: Žiadne dáta
Tlak pary	: Žiadne dáta
Relatívna hustota pary pri 20 °C	: Žiadne dáta
Relatívna hustota	: Žiadne dáta
Merná hmotnosť	: 0,91 kg/l
Rozpustnosť	: Žiadne dáta
Log Pow	: Žiadne dáta
Kinematická viskozita	: 879,121 - 989,011 mm ² /s
Dynamická viskozita	: 600 - 800 mPa.s
Výbušné vlastnosti	: Žiadne dáta
Oxidačné vlastnosti	: Žiadne dáta
Výbušné limity	: Žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Obsah LZO	: 439 g/l EU hraničný obsah Ai. max. 500 g/l
-----------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za podmienok použitia a skladovania, ako sa odporúča v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže prudko reagovať s oxidantmi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Uvoľňuje sa pri tepelnom rozklade: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Nezaradená
-----------------	--------------

Uhľovodík, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (č. CAS 64742-48-9)

LD50 orálne, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, koža, potkan	> 2000 mg/kg

Poleptanie/podráždenie pokožky	: Nezaradené
--------------------------------	--------------

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

Vážne poškodenie očí	: Nezaradené
Respiračná alebo kožná senzibilita	: Nezaradené
Mutácia zárodočných buniek	: Nezaradené
Karcinogénne účinky	: Nezaradené
Škodlivé pre reprodukciu	: Nezaradené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	: Nezaradené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	: Nezaradené
Hrozba v dôsledku ašpirácie	: Nezaradené

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Kinematická viskozita	879,121 - 989,011 mm ² /s
-----------------------	--------------------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : V súlade s kritériami Európskeho systému klasifikácie a označovania látok tento produkt nemusí byť označený ako „nebezpečný pre životné prostredie“.

Uhľovodík, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (č. CAS 64742-48-9)

LC50 pre ryby 1	> 1000 mg/l
-----------------	-------------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky ocenenia majetku PBT i vPvB

Žiadne ďalšie informácie

12.2. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Informácie o likvidácii

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Miestne predpisy (odpad)	: Likvidácia v súlade s platnými predpismi.
Odporúčania na likvidáciu odpadovej vody	: Zlikvidujte v súlade s platnými miestnymi predpismi
Ekológia - odpad	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Kód Európskeho katalógu odpadov (EWC)	: 08 01 11* - Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 08 01 12 – odpady farieb a lakov, ktoré sú iné ako vymenované v 08 01 11

ODDIEL 14: Dopravné informácie

Podľa požiadaviek ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN (číslo OSN)

Č. UN (ADR)	: 1263
Č. UN (IMDG)	: 1263
Č. UN (IATA)	: 1263
Č. UN (ADN)	: 1263
Č. UN (RID)	: 1263

14.2. Správne expedičné meno OSN

Správny názov pre prepravu (ADR)	: FARBY
Správny názov pre prepravu (IMDG)	: FARBY
Správny názov pre prepravu (IATA)	: PAINT
Správny názov pre prepravu (ADN)	: FARBY
Správny názov pre prepravu (RID)	: FARBY
Opis prepravného dokladu (ADR)	: UN 1263 , 3, III, (D/E)

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

Opis prepravného dokladu (IMDG) : UN 1263 FARBY, 3, III

14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda (-y) nebezpečnosti v doprave (ADR) : 3

Výstražné štítky (ADR) : 3

:



IMDG

Trieda (-y) nebezpečnosti v doprave (IMDG) : 3

Výstražné štítky (IMDG) : 3

:



IATA

Trieda (-y) nebezpečnosti v doprave (IATA) : 3

Výstražné štítky (IATA) : 3

:



ADN

Trieda (-y) nebezpečnosti v doprave (ADN) : 3

Výstražné štítky (ADN) : 3

:



RID

Trieda (-y) nebezpečnosti v doprave (RID) : 3

Výstražné štítky (RID) : 3

:



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : III

Baliaca skupina (IMDG) : III

Obalová skupina (IATA) : III

Obalová skupina (ADN) : III

Baliaca skupina (RID) : III

14.5. Hrozba pre životné prostredie

Produkt nebezpečný pre životné prostredie : Nie

Výlučné množstvá : Nie

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT


Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

Iné informácie : Žiadne ďalšie informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

14.6.1. Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 163, 640E, 650
Obmedzené množstvo (ADR)	: 5l
Vyňaté množstvá (ADR)	: Ak sa výrobok prepravuje v obaloch s maximálnou kapacitou 450 l podľa ADR / RID č. 2.2.3.1.5., Nie je špecifikovaný ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.
Pokyny na balenie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	: PP1
Ustanovenia o zmiešaných obaloch (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné nádrže a voľné nádoby na odpad (ADR)	: T2
Osobitné odporúčania pre mobilné nádrže a voľné kontajnery (ADR)	: TP1, TP29
Kód nádrže (ADR)	: LGBF
Cisterna	: FL
Kategória prepravy (ADR)	: 3
Osobitný výbor pre dopravu – balíky (ADR)	: V12
Osobitné odporúčania pre dopravu - prevádzku (ADR)	: S2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (č. Kemlera)	: 30
Oranžové tabuľky	: 
Kód obmedzenia (ADR)	: D/E

14.6.2. Námorná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 163, 223, 955
Obmedzené množstvo (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvo (IMDG)	: E1
Pokyny na balenie (IMDG)	: P001, LP01
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny na balenie do kontajnerov IBC (IMDG)	: IBC03
Pokyny týkajúce sa cisterny (IMDG)	: T2
Osobitné ustanovenia pre nádrže (IMDG)	: TP1, TP29
Nr EmS (Oheň)	: F-E
Nr EmS (Vyliatie)	: S-E
Kategória rozmiestnenia nákladu (IMDG)	: A

14.6.3. Letecká doprava

Očakávané množstvá okrem osobných a nákladných lietadiel (IATA)	: E1
Množstvá obmedzené pre osobné a nákladné lietadlá (IATA)	: Y344
Maximálne čisté množstvo v prípade obmedzeného množstva pre osobné a nákladné lietadlá (IATE)	: 10L
Pokyny na balenie osobných a nákladných lietadiel (IATA)	: 355
Maximálne čisté množstvo v prípade obmedzeného množstva pre osobné a nákladné lietadlá (IATE)	: 60L
Pokyny na balenie iba pre nákladné lietadlá (IATA)	: 366

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

Maximálne čisté množstvo iba pre nákladné lietadla (IATA)	:	220L
Osobitné ustanovenia(IATA)	:	A3, A72
Kód ERG (IATA)	:	3L

14.6.3. Vnútrozemská doprava

Osobitné ustanovenia (ADN)	:	163, 64E, 65
Obmedzený počet (ADN)	:	5 L
Vyňaté množstvo (ADN)	:	E1
Požadované vybavenie (ADN)	:	PP, EX, A
Vetranie (ADN)	:	VE01
Počet modrých kužeľov (ADN)	:	0
Neuvedené ADN	:	Nie
Osobitné ustanovenia (ADN)	:	163, 64E, 65

14.6.4. Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	:	F1
Osobitné ustanovenia (RID)	:	163, 640E, 650
Obmedzené množstvo (RID)	:	5L
Vyňaté množstvo (RID)	:	E1
Pokyny na balenie (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o obaloch (RID)	:	PP1

Osobitné ustanovenia týkajúce sa celkového balenia (RID)	:	MP19
Pokyny pre mobilné nádrže a voľné nádoby na odpad (RID)	:	T2
Osobitné odporúčania pre mobilné cisterny a sypké nádoby na odpad (RID)	:	TP1, TP29

Kód cisterien RID (RID)	:	LGBF
Kategória prepravy (RID)	:	3
Osobitné odporúčania pre prepravu - balíky (RID)	:	W12
Expresné zásielky (RID)	:	CE4
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	:	30

14.6.5. Železničná doprava

Zakázaná preprava (RID)	:	Nie
-------------------------	---	-----

14.7. Hromadná preprava v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL a kódexom IBC

Netýka sa

ODDIEL 15: Informácie o právnych ustanoveniach

15.1. Osobitné bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia týkajúce sa látky alebo zmesi

15.1.1. Predpisy EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a zriadení Európskej chemickej agentúry, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje sa nariadenie rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 11488/94, ako aj smernica Rady 76/769/ EHS a smernice Komisie 91/155/ EHS, 93/67/ EHS, 93/105/ ES a 2000/21/ ES v znení neskorších predpisov (REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a dopĺňajú a zrušujú smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov (CLP).

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR).

Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru (RID), ktoré tvoria prílohu C k dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF)

Predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečného tovaru v medzinárodnej leteckej doprave (IATA DGR)

Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy (IMDG CODE)

Bez obmedzenia, v súlade s prílohou XVII k REACH.

Neobsahuje žiadnu látku na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH.

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ ES z 21. apríla 2004 o emisiách prchavých organických zlúčenín v dôsledku používania organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel, ako aj o zmene a doplnení smernice 1999/13/ ES.

Obsah VOC : 439 g/l EU Hraničná hodnota Ai. max. 500 g/l

15.1.1. Vnútroštátne predpisy

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov z roku 2011 č. 63, položka 322) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie ministra zdravotníctva z 20. apríla 2012 o označovaní obalov nebezpečných látok a nebezpečných zmesí a určitých zmesí (zbierka zákonov z roku 2012 č. 0 položka 445) v znení neskorších predpisov. Vyhláška ministra zdravotníctva z 23. januára 2014, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška o označovaní obalov nebezpečných látok a nebezpečných zmesí a určitých zmesí (Zbierka zákonov z roku 2014 č. 0, položka 145) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie ministra zdravotníctva z 23. decembra 2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o kritériách a metóde klasifikácie chemických látok a ich zmesí (Zbierka zákonov z roku 2014, bod 6) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky zo 6. júna 2014 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2014, položka 817), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky z 26. septembra 1997 o všeobecných ustanoveniach o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci (konsolidované znenie pripojené k oznámeniu Ministerstva práce a sociálnej politiky z 28. augusta 2003, zbierka zákonov č. 169, položka 1650), v znení neskorších predpisov.

Zákon z 28. októbra 2002 o cestnej preprave nebezpečného tovaru (zákon č. 199, položka 1671) v znení neskorších predpisov Zákon o zmene a doplnení z 27. apríla 2001 Zákon o ochrane životného prostredia (Zbierka zákonov č. 62 z roku 2001, položka 627) v znení neskorších predpisov. Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (položka 21 Zbierka zákonov 2013) v znení neskorších predpisov.

Vyhláška ministra životného prostredia z 29. novembra 2002 o podmienkach, ktoré sa majú splniť pri vypúšťaní odpadových vôd do vody alebo do zeme a o látkach, ktoré sú obzvlášť škodlivé pre vodné prostredie (Zbierka zákonov č. 212, položka 1799), v znení neskorších predpisov.

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov 2013, položka 888) v znení neskorších predpisov. Zmeny a doplnenia vyhlášky ministra hospodárstva zo 16. januára 2007 o podrobných požiadavkách týkajúcich sa obmedzenia emisií prchavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a pri prípravách na obnovu vozidiel (Zbierka zákonov č. 11, položka 71 72, 2007) v znení zmien a doplnení (Zbierka zákonov č. 94, položka 555, 2011; Zbierka zákonov, položka 510, 2012).

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Netýka sa

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vychádzajú z dnešných dostupných poznatkov: jeho cieľom je opísať požiadavky na výrobky z environmentálnych, zdravotných a bezpečnostných dôvodov. Nemalo by sa to však interpretovať ako záruka určitých vlastností výrobku.

Zmeny v technickom liste:

Zdroje údajov

:
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. Decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.REACH - nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (nariadenie (ES) č. 1907/2006).

Skratky:

CLP - nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (nariadenie (ES) č. 1272/2008)
NDSch - - Limitné hodnoty expozície
CAS - Chemical Abstracts Service (číselné označenie priradené chemickej látke)
PBT - Perzistencia, bio akumulácia a toxicita
vPvB - veľmi vysoká trvanlivosť a veľmi vysoká bio akumulácia
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ADN - Európske podmienky pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
COTIF - Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave
IATA (ang. International Air Transport Association) Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
IMDG (ang. International Maritime Dangerous Goods Code) Medzinárodný kód pre nebezpečný tovar
MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí z roku 1973, upravený protokolom z roku 1978 (Marpol = znečistenie mora)
CAS- Chemical Abstracts Service (číselné označenie priradené chemickej látke)
WE- chemické číslo pridelené v Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok - EINECS alebo chemické číslo pridelené v Európskom zozname oznámených chemických látok - ELINCS alebo číslo v zozname chemických látok uvedených v publikácii „No-longer polymers“
EWC - Európsky katalóg odpadov.

7021 - Houtlak PU PÓŁMAT

Technický list

V súlade s nariadením (ES) č. 2015/830

Tipy pre školenie

: Bežné použitie tohto produktu znamená použitie podľa pokynov na obale. Osoby vykonávajúce činnosti s touto zmesou by mali byť oboznámené s týmto technickým listom.

Znenie formulácie H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória 1B
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Muta. 1B	Mutácia zárodočných buniek kategória 1B
Skin Irrit. 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilita kože, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, narkotiká
H226	Horľavá kvapalina a pary
H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H315	Dráždi kožu
H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje poškodenie očí
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie
H350	Môže spôsobovať rakovinu
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Technický list v súlade s prílohou II k nariadeniu REACH.

Poskytnuté informácie zodpovedajú našim súčasným znalostiam a ich účelom je poskytnúť opis produktu iba na účely ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia. Preto by sa nemali chápať ako záruka konkrétnych vlastností produktu.