

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu: XC1077****Obchodný názov:** **HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT****1.2 Relevantné identifikované****použitia látky alebo zmesi a****použitia, ktoré sa neodporúčajú** Relevantné identifikované: profesionálne použitie.**Použitie materiálu /zmesi** Transparentný lak**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:** JL Spol. s r.o.

Dvojkřížna 8944/5

821 07 Bratislava

ICO: 44 813 813

Tel.: 02/4020 4105

Informačné oddelenie: FNsP Akadémia L. Déreza Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava**1.4 Núdzové telefónne číslo:** + 421 254 774 166 (24 hours per day) Fax: + 421 254 774 605**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s
nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Piktogramy nebezpečnosti

GHS02 GHS07

Signálne slovo

Pozor

**Nebezpečenstvo určujúce
komponenty uvádzané na
etikete:**

butyl acetát

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Reakčná hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.

triisotridecyl phosphite

dibutyltin dilaurát

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.10.2022

V - 1.0

Revízia: 06.10.2022

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 1)

Upozornenia na nebezpečnosť H226 Horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje: EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

78-93-3 butanón: Zoznam II

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 123-86-4	butyl acetát	10-<20%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 110-43-0	heptán-2-ón	2,5-<10%
EINECS: 203-767-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119902391-49		
CAS: 1330-20-7	xylén	2,5-10%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119488216-32		
List no.: 918-668-5	uhľovodíky, C9, aromatické	1-5%
Reg.nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 78-93-3	butanón	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
CAS: 112-07-2	2-butoxyetyl acetát	1-5%
EINECS: 203-933-3	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119475112-47		

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.10.2022

V - 1.0

Revízia: 06.10.2022

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 7575-23-7	pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	0,1-<2%
EINECS: 231-472-8	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4,	
Reg.nr.: 01-2119486981-23	H302; Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 127519-17-9	reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-	0,1-<2%
ELINCS: 407-000-3	hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9	
Reg.nr.: 01-0000015648-61	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
List no.: 915-687-0	Reakčná hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-	0,1-<0,5%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.	
	⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);	
	⚠ Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 77745-66-5	triisotridecyl phosphite	0,1-<0,5%
EINECS: 278-758-9	⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg.nr.: 01-2119487302-40		
CAS: 77-58-7	dibutyltin dilaurát	0,1-<0,3%
EINECS: 201-039-8	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372;	
Reg.nr.: 01-2119496068-27	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Eye Irrit. 2,	
	H319; Skin Sens. 1, H317	
List no.: 905-588-0	xylén	0-<1%
Reg.nr.: 01-2119539452-40	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4,	
	H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1 Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie:

 Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
 V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie.
 Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou:

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Po prehltnutí:

Nevývolať vracanie, okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:

 CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.10.2022

V - 1.0

Revízia: 06.10.2022

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 3)

**Hasiace prostriedky nevhodné z
bezpečnostného hľadiska:**

Vodný lúč.

**5.2 Osobitné druhy
nebezpečnosti vyplývajúce z
látky alebo zo zmesi**

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné
opatrenia, ochranné vybavenie a
núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na**zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na
bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**Inštrukcie na ochranu pred
vznikom požiaru a výbuchu:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie****priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.

**Inštrukcie ohľadne spoločného
skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 4)

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:	Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov. Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami. Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****123-86-4 butyl acetát**

NPEL (SK) NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppm
NPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU) NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppm
NPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm

110-43-0 heptán-2-ón

NPEL (SK) NPEL hranicný: 475 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 238 mg/m³, 50 ppm
K
IOELV (EU) NPEL hranicný: 475 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 238 mg/m³, 50 ppm
Skin

1330-20-7 xylén

NPEL (SK) NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm
K
IOELV (EU) NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

78-93-3 butanón

NPEL (SK) NPEL hranicný: 900 mg/m³, 300 ppm
NPEL priemerný: 600 mg/m³, 200 ppm
IOELV (EU) NPEL hranicný: 900 mg/m³, 300 ppm
NPEL priemerný: 600 mg/m³, 200 ppm

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

NPEL (SK) NPEL hranicný: 333 mg/m³, 50 ppm
NPEL priemerný: 133 mg/m³, 20 ppm
K
IOELV (EU) NPEL hranicný: 333 mg/m³, 50 ppm
NPEL priemerný: 133 mg/m³, 20 ppm
Skin

77-58-7 dibutyltin dilaurát

NPEL (SK) NPEL hranicný: 0,2 mg/m³
NPEL priemerný: 0,1 mg/m³
K, ako Sn

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 5)

xylén

NPEL (SK) NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm
K

IOELV (EU) NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

Regulačné informácie NPEL (SK): Nariadenie 236/2020
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**123-86-4 butyl acetát**

dermálne DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

inhalatívne DNEL 960 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)

960 mg/m³ (acute - local effects, workers)

480 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

480 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

110-43-0 heptán-2-ón

dermálne DNEL 54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

inhalatívne DNEL 1.516 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)

394,25 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

1330-20-7 xylén

dermálne DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

inhalatívne DNEL 442 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)

442 mg/m³ (acute - local effects, workers)

221 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

221 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

uhl'ovodíky, C9, aromatické

dermálne DNEL 25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

inhalatívne DNEL 150 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

78-93-3 butanón

dermálne DNEL 1.161 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

inhalatívne DNEL 600 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

dermálne DNEL 102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)

102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

inhalatívne DNEL 775 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)

333 mg/m³ (acute - local effects, workers)

133 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

dermálne DNEL 3,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 6)

inhalatívne DNEL 40,13 mg/m³ (acute - local effects, workers)
2,39 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
40,13 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

127519-17-9 reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9

dermálne DNEL 0,83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne DNEL 7 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.

dermálne DNEL 2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)
2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne DNEL 2,35 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
2,35 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

77-58-7 dibutyltin dilaurát

dermálne DNEL 2,08 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)
0,42 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne DNEL 0,02 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC**123-86-4 butyl acetát**

PNEC 0,18 mg/l (freshwater environment)
0,018 mg/l (marine environment)
0,36 mg/l (intermittent releases)
35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

110-43-0 heptán-2-ón

PNEC 0,0982 mg/l (freshwater environment)
0,00982 mg/l (marine environment)
0,982 mg/l (intermittent releases)
12,5 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 1,89 mg/kg (freshwater sediment environment)
0,189 mg/kg (marine sediment environment)
0,321 mg/kg (soil)

1330-20-7 xylén

PNEC 0,327 mg/l (freshwater environment)
0,327 mg/l (marine environment)
PNEC 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)
12,46 mg/kg (marine sediment environment)

78-93-3 butanón

PNEC 55,8 mg/l (freshwater environment)
55,8 mg/l (marine environment)
55,8 mg/l (intermittent releases)

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 7)

709 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 284,74 mg/kg (freshwater sediment environment)

284,7 mg/kg (marine sediment environment)

22,5 mg/kg (soil)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

PNEC 0,304 mg/l (freshwater environment)

0,0304 mg/l (marine environment)

0,56 mg/l (intermittent releases)

90 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 2,03 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,203 mg/kg (marine sediment environment)

0,68 mg/kg (soil)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

PNEC 2,39 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,03 µg/l (freshwater environment)

0,0034 µg/l (marine environment)

0,34 µg/l (intermittent releases)

PNEC 1,02 µg/kg (freshwater sediment environment)

0,102 µg/kg (marine sediment environment)

0,184 µg/kg (soil)

**127519-17-9 reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,
kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9**

PNEC 0,0425 mg/l (freshwater environment)

0,00425 mg/l (marine environment)

0,032 mg/l (intermittent releases)

10 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 3.520 mg/kg (freshwater sediment environment)

352 mg/kg (marine sediment environment)

701 mg/kg (soil)

Reakčná hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.

PNEC 0,0022 mg/l (freshwater environment)

0,00022 mg/l (marine environment)

0,009 mg/l (intermittent releases)

PNEC 1,05 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,11 mg/kg (marine sediment environment)

0,21 mg/kg (soil)

77-58-7 dibutyltin dilaurát

PNEC 100 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,05 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,005 mg/kg (marine sediment environment)

0,0407 mg/kg (soil)

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 8)

PNEC 0,463 µg/l (freshwater environment)
0,0463 µg/l (marine environment)
4,63 µg/l (intermittent releases)

Zložky s medznými hodnotami biologických:**1330-20-7 xylén**

BMH (SK) 1,5 mg/l

Vyšetovaný materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

xylén

BMH (SK) 1,5 mg/l

Vyšetovaný materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

Regulačné informácie

BMH (SK): Nariadenie 82/2015

Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest' a nepiť.

Ochrany dýchacích ciest

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A2/P2.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Pred každým opätovným použitím rukavice je potrebné preskúšať jej nepriepustnosť.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia (EN 374).

Materiál rukavíc

Butylkaučuk

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 9)

Nitrilový kaučuk
Rukavice z PVA.
Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,7$ mm
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc , a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level 6 ≥ 480 min.
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochranu očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Skupenstvo**

kvapalné

Farba:

mierne žltá

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

124-128 °C (123-86-4 butyl acetát)

Horľavosť

Horľavý.

Dolná a horná medza výbušnosti**Spodná:**

0,7 Vol % (uhlíkovodíky, C9, aromatické)

Horná:

15 Vol % (123-86-4 butyl acetát)

Teplota vzplanutia:

>23 °C

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Hodnota pH

Nepoužiteľný

Viskozita:**Kinematická viskozita pri 40 °C**>20,5 mm²/s**Dynamická:**

Neurčené.

Rozpustnosť**Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

Tlak pár pri 20 °C

105 hPa (78-93-3 butanón)

Hustota a/alebo relatívna hustota**Hustota pri 20 °C:**0,98-1 g/cm³**Hustota pár:**

Neurčené.

9.2 Iné informácie**Vzhľad:****Forma:**

kvapalné

Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**Teplota samovznietenia:**

Neurčené.

Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

Zmena skupenstva**Rýchlosť odparovania**

Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**Výbušniny**

odpadá

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 10)

Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
10.2 Chemická stabilita	Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Reakcie s alkáliami, amínmi a silnými kyselinami. Reakcie s oxidovadlami. Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

123-86-4 butyl acetát

orálne LD50 10.760 mg/kg (rat)
dermálne LD50 >14.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne LC50/4 h 23,4 mg/l (rat)

110-43-0 heptán-2-ón

orálne LD50 1.600 mg/kg (rat)
dermálne LD50 >2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)

1330-20-7 xylén

dermálne LD50 1.100 mg/kg (ATE)

(pokračovanie na strane 12)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 11)

inhalatívne ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)

uhl'ovodíky, C9, aromatické

orálne LD50 3.592 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >3.160 mg/kg

inhalatívne LC50/4 h >6.193 mg/l (rat)

78-93-3 butanón

orálne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

orálne LD50 1.880 mg/kg (rat)

dermálne LD50 1.500 mg/kg (rabbit)

inhalatívne ATE 1,5 mg/l (ATE)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

orálne LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)

inhalatívne LC50/4 h >3.363 mg/l (rat)

**127519-17-9 reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,
kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9**

orálne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.

orálne LD50 3.230 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >3.170 mg/kg (rat)

77-58-7 dibutyltin dilaurát

orálne LD50 2.071 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

xylén

orálne LD50 4.300 mg/kg (rat)

dermálne LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

inhalatívne LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

Primárny dráždiaci účinok:**na pokožku:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

na oko:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový**orgán (STOT) – jednorazová****expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový**orgán (STOT) – opakovaná****expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 13)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 12)

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

78-93-3 butanón: Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****123-86-4 butyl acetát**

LC50/96 h 18 mg/l (*Pimephales promelas*)
TT/16 h 115 mg/l (*Pseudomonas putida*)
EC50/48 h 44 mg/l (*daphnia*)
EC50/72 h 675 mg/l (*algae*)

110-43-0 heptán-2-ón

LC50/96 h 131 mg/l (*Pimephales promelas*)
EC50/72 h 98,2 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

1330-20-7 xylén

LC50/96 h 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)
EC50/3 h >157 mg/l (*microorganisms*)
EC50/48 h >3,4 mg/l (*Ceriodaphnia dubia*) (OECD 202)
EC50/73h 2,2 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*) (OECD 201)

uhl'ovodíky, C9, aromatické

ErC50/96 h 9,2 mg/l (*fish*)
EL50/48 h 3,2 mg/l (*Daphnia magna*)
ErL50/72 h 2,9 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
EC50/48 h 6,14 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/10 min >99 mg/l (*microorganisms*)

78-93-3 butanón

EC50/7 d >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)
EC50/48 h >100 mg/l (*Leuciscus idus melanotus*)
>100 mg/l (*Daphnia magna*)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

EC50/72 h >100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
EC50/24 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)
LC50/48 h 10-100 mg/l (*Leuciscus idus melanotus*)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

LC50/96 h 0,034 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)
EC50/48 h >0,35 mg/l (*Daphnia magna*)

(pokračovanie na strane 14)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 13)

EC50 >0,65 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)**127519-17-9 reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9**

LC50/96 h >9,9 mg/l (fish)

EC20/30 min >100 mg/l (microorganisms)

EC50/72 h >2 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

EC50/24 h 16,4 mg/l (invertebrates)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.

LC50/96 h 0,97 mg/l (fish)

EC50/3 h >100 mg/l (microorganisms)

EC50/72 h 1,68 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)EC50/24 h 20 mg/l (*Daphnia magna*)**77-58-7 dibutyltin dilaurát**

LC50/96 h 3,1 mg/l (fish)

EC50/48 h 0,463 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)EC50/72 h >1 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)EC50/48h 0,463 µg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****123-86-4 butyl acetát**

Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

110-43-0 heptán-2-ón

Biodegradation 69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)

1330-20-7 xylén

Biodegradation >60 % (readily biodegradable)

uhl'ovodíky, C9, aromatické

Biodegradation 78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

78-93-3 butanón

Biodegradation 98 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

Biodegradation >70 % (readily biodegradable) (OECD 301C, 28d)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Biodegradation 26 % (not readily biodegradable) (OECD 301 B, 28 d, aerobic)

127519-17-9 reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9

Biodegradation 9 % (not readily biodegradable)

(pokračovanie na strane 15)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 14)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.
Biodegradation 38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

77-58-7 dibutyltin dilaurát

Biodegradation 23 % (not readily biodegradable)

12.3 Bioakumulačný potenciál**123-86-4 butyl acetát**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

1330-20-7 xylén

BCF 25,9

log Kow <3,2

78-93-3 butanón

log Pow 0,3

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

BCF 23,7

log Pow 3,03

**127519-17-9 reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,
kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9**

BCF <0,24

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.

BCF <9,7

77-58-7 dibutyltin dilaurát

BCF 2,91 (-)

12.4 Mobilita v pôde**123-86-4 butyl acetát**

log Koc 1,27

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

log Koc 2,54

Koc 347

**127519-17-9 reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov,
kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9**

log Koc 5,9177

Koc 827.300

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu.

log Koc 5,31

(pokračovanie na strane 16)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 15)

Koc 204.400

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných
disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
škodlivý pre vodné organizmy**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Europejský katalog odpadov**

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo****ADR, IMDG, IATA** UN1263**14.2 Správne expedičné označenie OSN****ADR** 1263 FARBA**IMDG, IATA** PAINT**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu****ADR, IMDG, IATA****Trieda** 3**Pokyny pre prípad nehody** 3**14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Horľavé kvapalné látky**Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 30**Číslo EMS:** F-E,S-E**Stowage Category** A**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa****nástrojov IMO** Nepoužiteľný**Preprava/d'alšie údaje:****ADR****Obmedzené množstvá (LQ):** 5L

(pokračovanie na strane 17)

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 16)

Prevozna skupina 3
Tunelový obmedzovací kód D/E

IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy
špecifické pre látku alebo zmes
v oblasti bezpečnosti, zdravia a
životného prostredia
Smernica 2012/18/EÚ**

Menované nebezpečné látky -

PRÍLOHA I

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Kategória podľa Seveso

Kvalifikačné množstvo (v

tonách) na uplatnenie

požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v

tonách) na uplatnenie

požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

**Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA
XVII**

Podmienky obmedzenia: 3, 20

Rady (EÚ) č. 649/2012

77-58-7 dibutyltin dilaurát: Annex I Part 1

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

78-93-3 butanón: 3

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

78-93-3 butanón: 3

Národné predpisy:

**Inštrukcie k obmedzeniu
pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.

(pokračovanie na strane 18)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.10.2022

V - 1.0

Revízia: 06.10.2022

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 17)

**15.2 Hodnotenie chemickej
bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Udaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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 vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Horľavé kvapaliny

Princíp extrapolácie

Kožná senzibilizácia

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Nariadením (ES) č 1272/2008.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok
CAS: služba CAS
DNEL: odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
LC50: stredná smrteľná koncentrácia
LD50: smrteľná dávka 50%
PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina. Kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina. Kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita. Kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť kože. Kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí. Kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1: Senzibilizácia – kožná. Kategória nebezpečnosti 1

(pokračovanie na strane 19)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.10.2022

V - 1.0

Revízia: 06.10.2022

Obchodný názov: HI-TECH ULTRA FAST 2K CLEAR COAT

(pokračovanie zo strany 18)

Skin Sens. 1A: Senzibilizácia – kožná. Kategória nebezpečnosti 1A
Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek. Kategória nebezpečnosti 2
Repr. 1B: Reprodukčná toxicita. Kategória nebezpečnosti 1B
Repr. 2: Reprodukčná toxicita. Kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia. Kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia. Kategória nebezpečnosti 3
STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia. Kategória nebezpečnosti 1
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia. Kategória nebezpečnosti 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť. Kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 3
Aquatic Chronic 4: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 4

ZdrojeEurópska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>