

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	23. 3. 2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	S 6006 OPTIMAL
Číslo	zmes
UFI	30
	MK20-60MC-N00V-P6JV

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Riedidlo do syntetických, olejových a fermežových náterových hmôt nanášaných štetcom alebo valčekom. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-7 Odstraňovače náterových farieb, riedidlá a súvisiace pomocné látky

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	ELASTIK spol. s r.o.
Adresa	Hlavná 252/104, Šelpice, 91909
	Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	17642108
IČ DPH	SK2020390328
Telefón	00421335903915
E-mail	elastik@elastik.sk
Adresa www stránok	www.elastik.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	ELASTIK spol. s r.o.
E-mail	elastik@elastik.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený toluén
xylén

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4 Registračné číslo: 01-2119490979-12-0005	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	>80	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém) Aquatic Chronic 2, H411	2, 3, 5, 6, 7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51-0022	toluén	5-30	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	3, 4, 5
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119539452-40-0000	xylén	1-10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3, 4

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.
- Splnená Poznámka P

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	23. 3. 2023		

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,4 l	fľaša	PET
0,7 l	fľaša	PET
4 l	kanister	FE
9 l	kanister	FE
350 g	fľaša	

Skladovacia teplota min 5 °C, max 30 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinov é	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
toluén (CAS: 108-88-3)	OEL Osemhodinov é	192 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
	OEL 15 minút	384 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Lakový benzín (CAS: 64742-82-1)	NPEL priemerný	300 mg/m ³	Toxicita (karcinogenita) závisí na obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je ustanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Lakový benzín (CAS: 64742-82-1)	NPEL priemerný	50 ppm	Toxicita (karcinogenita) závisí na obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je ustanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).
	NPEL krátkodobý	600 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
toluén (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	384 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
toluén (CAS: 108-88-3)	Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		6517 nmol/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
 Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

toluén (CAS: 108-88-3)	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		
		1,03 mg/g kreatinínu		
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina hippurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
		1600 mg/g kreatinínu		
		1010 µmol/mmol kreatinínu		
xylén (CAS: 1330-20-7)	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		
1334 mg/g kreatinínu				
		781 µmol/mmol kreatinínu		

DNEL

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený					
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1100-1300 mg/m ³	Akútne účinky miestne		Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	840 mg/m ³	Chronické účinky miestne		Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	640-1200 mg/m ³	Akútne účinky miestne		Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	180 mg/m ³	Chronické účinky miestne		Dodávateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

toluén					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	384 mg/m ³	Akútne účinky systémové		Dodávateľ
Spotrebitelia	Inhalačne	226 mg/m ³	Akútne účinky systémové		Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	384 mg/m ³	Akútne účinky miestne		Dodávateľ
Spotrebitelia	Inhalačne	226 mg/m ³	Akútne účinky miestne		Dodávateľ
Pracovníci	Dermálne	384 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		Dodávateľ
Spotrebitelia	Dermálne	226 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m ³	Chronické účinky systémové		Dodávateľ
Spotrebitelia	Inhalačne	56,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m ³	Chronické účinky miestne		Dodávateľ
Spotrebitelia	Inhalačne	56,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		Dodávateľ
Spotrebitelia	Orálne	8,13 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		Dodávateľ

PNEC

toluén			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,68 mg/l		Dodávateľ
Sladkovodné sedimenty	16,39 mg/kg		Dodávateľ
Morské sedimenty	16,39 mg/kg		Dodávateľ
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	13,61 mg/l		Dodávateľ
Pôda (poľnohospodárska)	2,89 mg/kg		Dodávateľ

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo kvapalné
Farba bezfarebný
Zápach po uhľovodíkoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	23. 3. 2023		

Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	110-180 °C
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,8 %
horný	6,5 %
Teplota vzplanutia	<21 °C
Teplota samovznietenia	280-470 °C
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	1,3-1,5 mm ² /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	<5 kPa pri 40 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,75-0,85 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
9.2. Iné informácie	
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	<850 g/l
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,90 kg/kg
trieda nebezpečnosti horľavé látky: I	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

neuvedené

S 6006 OPTIMAL							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	ATE	22000 mg/kg				Výpočet hodnoty	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

S 6006 OPTIMAL

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (pary)	ATE	220 mg/l				Výpočet hodnoty	

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan			Dodávateľ
Inhalačne	LC ₅₀	>5610 mg/m ³	4 hodiny	Potkan			Dodávateľ
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík			Dodávateľ

toluén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw					Dodávateľ
Inhalačne	LC ₅₀	188 mg/m ³					Dodávateľ
Dermálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw					Dodávateľ

xylén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	3523 mg/kg bw					Dodávateľ
Inhalačne	LC ₅₀	27,124 mg/m ³					Dodávateľ
Dermálne	LD ₅₀	12,126 mg/kg					Dodávateľ

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Vysušovanie a popraskanie kože			Dodávateľ

toluén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Dodávateľ

xylén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Dodávateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi			Dodávateľ

toluén				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi			Dodávateľ

xylén				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Dodávateľ

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

toluén					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nespôsobuje senzibilizáciu				Dodávateľ

Senzibilizácia

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne	Nespôsobuje senzibilizáciu				Dodávateľ
Dermálne	Nespôsobuje senzibilizáciu				Dodávateľ

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený					
Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny					Dodávateľ

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Negatívny			Dodávateľ

toluén						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Nie je karcinogénny			Dodávateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

Reprodukčná toxicita

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Účinok	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
				Negatívny			Dodávateľ

toluén

Účinok	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Plod	Toxický pre reprodukciu			Dodávateľ

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Ospalosť, Závraty			Dodávateľ

toluén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Ospalosť, Závraty			Dodávateľ

xylén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Dráždi			Dodávateľ

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Vysušovanie a popraskanie kože			

toluén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	625 mg/kg bw/deň				Dodávateľ
Inhalačne	NOAEC	98 mg/m ³				Dodávateľ

xylén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
						Dodávateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Neurotoxické účinky				Dodávateľ

toluén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne					Dodávateľ

xylén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne					Dodávateľ
Inhalačne					Dodávateľ

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EL ₅₀	4,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Dodávateľ
NOEC	2,6 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Dodávateľ
EL ₅₀	3,1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Dodávateľ
LL ₅₀	8,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		Dodávateľ

toluén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	5,5 mg/l	96 hodín	Ryby		Dodávateľ
NOEC	1,4 mg/l		Ryby	Sladká voda	Dodávateľ
EC ₅₀	3,78 mg/l		Vodné bezstavovce	Sladká voda	Dodávateľ
EC ₅₀	134 mg/l		Riasy	Sladká voda	Dodávateľ
NOEC	10 mg/l		Riasy	Sladká voda	Dodávateľ
LC ₅₀	5,4-26 mg/l	96 hodín	Ryby		Dodávateľ
EC ₅₀	11,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Dodávateľ
EC ₅₀	125-160 mg/l	48 hodín	Riasy		Dodávateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

xylén					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	2,6 mg/l	96 hodín	Ryby		Dodávateľ
EC ₅₀	1,0 mg/l	48 hodín	Dafnie		Dodávateľ
EC ₅₀	2,2 mg/l	72 hodín	Vyššie rastliny		Dodávateľ
NOEC	0,96 mg/l	7 dní	Dafnie		Dodávateľ
NOEC	>1,3 mg/l	56 dní	Ryby		Dodávateľ
NOEC	157 mg/l	3 hodiny		Aktivovaný kal	Dodávateľ

Chronická toxicita

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEL	2,6 mg/l	14 dní	Ryby (Pimephales promelas)		Dodávateľ

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuveďené

Biologická odbúrateľnosť

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	>74 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	Dodávateľ

toluén					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
			Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Dodávateľ

xylén					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
				Ľahko biologicky odbúrateľný	Dodávateľ

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuveďené.

toluén						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	90		Ryby			Dodávateľ

xylén						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	25,9					Dodávateľ

12.4. Mobilita v pôde

Neuveďené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

toluén				
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Zdroj
Log Kow	3			Dodávateľ

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

14 06 03* iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikačný kód
Bezpečnostné značky

33
1263

F1
3+ohrozujúce životné prostredie



Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie 163, 640C, 650, 367
Obmedzené množstvá 5 L
Vybrané množstvá E2

Obal

Obalové inštrukcie P001
Zvláštne ustanovenie pre obaly PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny T4
Zvláštne ustanovenie TP1, TP8, TP28

ADR cisterny

Kód cisterny L1,5BN
Vozidlo na prepravu v cisternách FL
Dopravná kategória 2
Kód obmedzujúci tunel (D/E)

Zvláštne ustanovenie pre

Prevádzka S2, S20

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie 163, 640C, 650, 367
Vybrané množstvá E2

Obal

Obalové inštrukcie P001
Zvláštne ustanovenie pre obaly PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny T4
Zvláštne ustanovenie TP1, TP8, TP28

RID nádrže

Kód cisterny L1,5BN
Dopravná kategória 0

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo Y341
Baliace inštrukcie pasažier 353
Baliace inštrukcie kargo 364

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-E, S-E
MFAG 310

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	23. 3. 2023		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
28	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <ol style="list-style-type: none">Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:<ul style="list-style-type: none">ako látky,ako zložky iných látok, alebov zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none">buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebopríslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <ol style="list-style-type: none">Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:<ol style="list-style-type: none">humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS;tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none">motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019
Dátum revízie 23. 3. 2023 Číslo verzie 3.0

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
29	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none">– ako látky,– ako zložky iných látok, alebo– v zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none">– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none">– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

toluén

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
48	<p>Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.</p>

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	23. 3. 2023		

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P331	Nevyvolávajúť zvracanie.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL ₅₀	Smrteľná záťaženie pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

S 6006 OPTIMAL

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	23. 3. 2023		

Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 26. 1. 2021. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 12, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.