

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov	HAPPY CAR Na sklá
Registračné číslo (REACH)	nerrelevantné (zmes)
Alternatívne číslo(a)	8912200

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

Príslušné identifikované použitia	Čistiaci prostriedok na sklenené a keramické povrchy. profesionálne použitie spotrebiteľské použitie (domácnosti)
-----------------------------------	---

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s.r.o. Organizačná zložka zahraničnej osoby
Šoltésovej 346/1
017 01 Považská Bystrica
Slovensko
+421-42-4260256
Telefax: +421-42-4260257

e-mail (kompetentná osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-
(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označovania

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

nie je nutné

- Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Dodatočné požiadavky na označenie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
Menej ako 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, parfumy.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**




Nerelevantné (zmes)

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
propán-2-ol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558-25-XXXX	< 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	OEL
2-butoxyethan-1-ol	Č. CAS 111-76-2 Č. ES 203-905-0 Č. index 603-014-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119475108-36-0000 01-2119475108-36-0005 01-2119475108-36-0037	< 4	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

OEL: látka s najvyššou vnútroštátnou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné poznámky**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov produktu). V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade spontánneho zvracania držte postihnutého v dopredu naklonenej polohe aby sa zabránilo vdýchnutiu. Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť vlastnej ochrane.

Po vdýchnutí

V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú pomoc. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého. V prípade potreby poskytnúť umelé dýchanie. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. V prípade bezvedomia zahajte resuscitáciu (umelé dýchanie, masáž srdca) a privolajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Okamžite odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Kontaminovanú oblasť pokožky umyte a dôkladne osušte suchou handričkou alebo papierovou utierkou, a pokiaľ je to možné, umyte kožu mydlom a vodou a dôkladne opláchnite. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotvorené a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vypláchnutí. Nepoužívajte neutralizačný roztok. Ak podráždenie očí

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

pretrváva: vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po použití

Pri použití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Ponechať v kľude. Nevyvolávajte zvracanie. Podajte 5 tabliet rozdrveného aktívneho uhlia. Pri použití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhl'adajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: údaje nie sú k dispozícii.

Kontakt s pokožkou: dočasné podráždenie.

Kontakt s očami: môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu očí.

Požitie: môže podráždiť tráviaci systém, môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Pena, Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody, pretože by sa tým oheň rozšíril.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarňu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Pokiaľ je to možné, odstráňte uzavreté nádoby umiestnené v blízkosti požiaru a ochlaďte ich vodou alebo zakryte penou. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.

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

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite.

Pre iný ako pohotovostný personál

Na mieste nehody môže byť iba personál, ktorý je dobre oboznámený s potrebnými činnosťami, vyškolený a vybavený osobnými ochrannými prostriedkami.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Únik a súvisiaci odpad musia byť zneškodnené v súlade s platnými predpismi na ochranu životného prostredia. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Ak sa produkt dostal do vodných alebo kanalizačných systémov, znečistil pôdu alebo vegetáciu, oznámte to príslušnému orgánu. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt zozbierajte do absorpčného materiálu (napr. piesok, štrk, silikónový gél, kyslý spojivový materiál, univerzálny spojivový materiál) a vložte do vhodnej uzavretej a riadne označenej nádoby na zber chemického odpadu na zneškodnenie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Zakrytie kanalizácie

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vytvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaminácii pôdy a odtoku do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie. Nevdychujte výpary a aerosóly. Skladujte v originálnych obaloch. Venujte pozornosť pokynom na obale. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením.

Riadenie súvisiacich rizík

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Skladujte v tesne uzavretej originálnej nádobe na dobre vetranom mieste, mimo zdrojov zapálenia. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Elektrické zariadenie v uzavretých skladoch musí byť vyhotovené v nevybušnom prevedení. Neskladujte spolu s zásadami alebo oxidačnými činidlami. Uchovávať mimo dosahu potravín, krmív a liekov. Uchovávať mimo dosahu detí.

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
EU	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246			H	2000/39/ES
SK	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	NPEL	20	98	50	246			H	NV SR Z.z.
SK	propán-2-ol	67-63-0	NPEL	200	500	400	1.000				NV SR Z.z.

Záznam

H absorbovať cez pokožku

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak)

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	178 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	51 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	125 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	59 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	426 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	147 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	75 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	6,3 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	DNEL	26,7 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	neznáme	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	neznáme	voda	občasné uvoľňovanie
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	neznáme	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	neznáme	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/cm ³	neznáme	pôda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	neznáme	voda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PNEC	9,1 mg/l	nie je stanovené	morská voda	občasné uvoľňovanie

8.2 Kontroly expozície

V prípade nebezpečnej látky, ktorá nepodlieha regulácii v rozsahu najvyšších prípustných koncentrácií a intenzít faktorov škodlivých pre zdravie, je zamestnávateľ povinný znížiť úroveň expozície na najnižšiu možnú úroveň v súlade s vedeckými a technickými normami, pri ktorej podľa súčasného stavu vedomostí nebude mať nebezpečná látka škodlivé účinky na zdravie.

Primerané technické zabezpečenie

Počas práce buďte opatrní, aby sa produkt nedostal na podlahu, pokožku a oči. Môže sa používať za normálnych podmienok použitia a pri primeranom vetraní.

Prípravok používajte v miestnostiach s účinným vetraním.

Dodržiavajte pravidlá hygieny práce.

Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci si umyte ruky prúdom vody. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením GE.

Výber ochranných prostriedkov závisí od situácie na pracovisku a mal by byť stanovený používateľom látky alebo zmesi. Pri práci s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia. Netrite si oči, ani sa ich nedotýkajte znečistenými rukami. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. Ak existuje riziko kontaktu očí s kvapalinou (v závislosti od povahy vykonávanej práce), noste ochranné okuliare s bočnými štítmí/tvárový štít v súlade s EN 166: 2002 (83 2401).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice označené piktogramom chemického nebezpečenstva (príloha C k DIN EN 420: 2004 (83 2300) - ochranné rukavice.) Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy: napr. Kód F, J podľa prílohy A k DIN EN 374-1: 2004 (83 2310) - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a výkonnostné požiadavky.

Rukavice by mali byť testované v súlade s DIN EN 420 alebo EN 374-3: 2004 (83 2310) - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 3: Stanovenie odolnosti proti prenikaniu chemikálií. Dodržujte čas prieniku stanovený výrobcom, rukavice vymeňte.

V prípade poškodenia rukavice okamžite vymeňte. Okrem toho výber vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďal-

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

ších kvalitatívnych charakteristík a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Pretože je výrobok zmesou viacerých látok, nie je možné vopred vypočítať odolnosť materiálu rukavíc, a preto je potrebné ho pred aplikáciou skontrolovať. Odporúčany materiál: butylkaučuk.

- Ochrana tela

Používajte vhodný ochranný odev. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pred prestávkami, jedlom a po ukončení práce si umyte ruky teplou vodou s mydlom a naneste na pokožku vhodné regeneračné prostriedky.

Ochrana dýchacích ciest

Používajte ochranu dýchacích ciest.

V prípade nepretržitej práce, nedostatočného vetrania, prekročenia expozičných noriem, v prípade poruchy ovládacieho a ventilačného systému a pri zvýšenej koncentrácii pár: používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest: masku s filtrom typu A alebo AX v súlade s EN 14387: 2004 (83 2220) - Ochrana dýchacích orgánov - a vhodný filter; alebo samostatný dýchací prístroj.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Emisné limity musia byť splnené.

Ustanovenia uvedené v Oddiele 8 sa za okolností, ktoré možno považovať za priemerné, týkajú odborných činností a podmienok zamýšľaného použitia. Ak sa práca vykonáva za iných podmienok alebo za mimoriadnych okolností, odporúča sa rozhodnúť o ďalších potrebných krokoch a v súvislosti s jednotlivými ochrannými opatreniami - za účasti špecialistu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	zelená
Zápach	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82 °C pri 1 atm
Horľavosť	údaje nie sú k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	2 vol% - 12 vol%
Teplota vzplanutia	12 °C pri 1.013 hPa
Teplota samovznietenia	230 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	nie je relevantné
---------------------	-------------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	48 mbar pri 20 °C
----------	-------------------

nie je relevantné

Hustota a/alebo relatívna hustota

	neurčené
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte tvorbe výbušných koncentrácií a obmedzte pôsobenie vysokých teplôt, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, alkalické kovy, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť anestetické alebo narkotické účinky.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
propán-2-ol	67-63-0	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
propán-2-ol	67-63-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
propán-2-ol	67-63-0	inhalácia: para	LC50	>10.000 mg/l/4h	potkan
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	ústne	LD50	1.200 mg/kg	morča
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	morča
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	inhalácia: para	LC50	>400 mg/l/4h	morča

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	inhalácia: para	LC0	>3,1 mg/l/1h	morča
2-butoxyethan-1-ol: Intraperitoneálne LD50 1174 mg/kg myš					

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. In vitro testy sú negatívne. Nie je mutagénny pri testoch na zvieratách.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Zvýšený výskyt nádorov u určitých laboratórnych zvierat. Neočakáva sa, že tento dopad ovplyvní ľudí. Ak sa s látkami zaoberá v súlade s určitými postupmi, ich kontakt s ľuďmi by nemal byť nebezpečný.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Toxická pre plod v laboratórnych podmienkach v dávkach toxických pre matku. U laboratórnych zvierat nespôsobil malformácie. Účinky na reprodukčný výkon sa u laboratórnych zvierat pozorovali iba vtedy, keď rodičia dostali vysoko toxické dávky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia). U zvierat boli hlásené účinky na nasledujúce orgány: zmeny krvného obrazu, poškodenie pečene, poškodenie obličiek.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Informácia o pravdepodobných spôsoboch expozície

Po požití, pri kontakte s pokožkou, po zasiahnutí očí.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
propán-2-ol	67-63-0	LC50	>100 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	96 h
propán-2-ol	67-63-0	EC50	>100 mg/l	perloočka veľká	48 h
propán-2-ol	67-63-0	EC50	>100 mg/l	riasy	72 h
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	LC50	1.474 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	EC50	1.550 mg/l	perloočka veľká	48 h
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	EC50	1.840 mg/l	green algae (Pseudokirch-	72 h

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
				neriella subcapitata)	
2-butoxyethan-1-ol: IC50, 16 h, mikroorganizmy > 700 mg/l (Pseudomonas putina)					

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	NOEC	>100 mg/l	dáanio pruhované (Brachydanio rerio)	21 d
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	NOEC	>100 mg/l	perloočka veľká	21 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzid(y) (povrchovo aktívne látky) obsiahnuté v produkte spĺňajú kritériá biodegradácie stanovené v nariadení č. 648/2004/ES o detergentoch.

Degradovateľnosť zložiek						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
propán-2-ol	67-63-0	biotický/nebiotický	>70 %	10 d		
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	biotický/nebiotický	>90,4 %	28 d	OECD 301B	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
propán-2-ol	67-63-0		0,05	
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	3,2	log Pow 0.81	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

Vyparuje sa do atmosféry z povrchu vody.

Mobilita v pôde: vysoká

Adsorpcia v pôde je nepravdepodobná.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou $\geq 0,1$ %.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Odpad by sa mal recyklovať alebo zneškodňovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi. Nesmie sa zneškodňovať spolu s domovým odpadom

Európsky katalóg odpadov:

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

16 01 14*. Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou

Európsky katalóg odpadov: 15 01 02. Obaly z plastov.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	nie sú subjektom predpisov o preprave
14.2	Správne expedičné označenie OSN	nie je relevantné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	žiadne
14.4	Obalová skupina	nie je priradené
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú žiadne ďalšie informácie.
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
2-butoxyethan-1-ol	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
2-butoxyethan-1-ol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
propán-2-ol	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
propán-2-ol	horľavý / samozápalná		R40	40
propán-2-ol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

- R3**
- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
 - Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
 - Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčiar určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
 - Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
 - Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lúčiar – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- R40**
- Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
 - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
 - Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie“.
 - Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
 - Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.
- R75**
- Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
 - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Legenda

f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:

i) „Zmývatel'né kozmetické výrobky“;

ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;

iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;

g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľ'nom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;

h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.

2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný meikap, kozmetické tetovanie, vláskovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.

3. Ak sa na látku neuvadenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).

4. Odchylne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:

a) Pigment Blue 15:3 (CI74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).

5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.

6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.

7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:

a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý meikap“;

b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;

c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;

d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);

e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;

f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;

g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.

Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.

Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.

Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.

Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.

8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý meikap“, sa na účely tetovania nesmú používať.

9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).

10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	nie všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

- Oddiel 1.1: zmena obchodného názvu
- Oddiel 3.2: zmena klasifikácie látky 2-butoxyetán-1-ol (CAS 111-76-2)
- Zmeny v oddiele 8.1
- Oddiel 11: Toxikologické informácie
- Oddiel 12: Ekologické informácie
- Formálne zmeny.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinný disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém kla-

HAPPY CAR Na sklá

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 01.08.2022 (Verzia 2)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 25.02.2016
Revízia: 30.06.2025

Skr.	Popis použitých skratiek
	sifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.