

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 08.08.2014 Dátum spracovania: 10.03.2020 Nahrádza: 06.12.2017 Znenie: 1.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : COYOTE Aktívny čistič skiel penový
Výrobný kód : CY-1031370001

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : čistiaci prostriedok v areosolovom balení

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Slovakia, s. r. o.,
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,
Slovenská republika, tel.:+ 421 243 422 375,
e-mail: info.sk@automax-group.com
www.automax-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 - Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
EUH vety	: EUH208 - Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Dodatkové vety	: Obsahuje: 5% alebo viac, ale menej ako 15% alifatické uhľovodíky, menej ako 5% aniónové povrchovo aktívne látky, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Laurylamine dipropylenediamine.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Izobután	(č. CAS) 75-28-5 (č.v ES) 200-857-2 (č. Indexu) 601-004-00-0 (REACH čís) 01-2119485395-27	< 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	(č. CAS) 67-63-0 (č.v ES) 200-661-7 (č. Indexu) 603-117-00-0 (REACH čís) 01-2119457558-25	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter	(č. CAS) 111-76-2 (č.v ES) 203-905-0 (č. Indexu) 603-014-00-0 (REACH čís) 01-2119475108-36	< 3	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
propán	(č. CAS) 74-98-6 (č.v ES) 200-827-9 (č. Indexu) 601-003-00-5 (REACH čís) 01-2119486944-21	< 2	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Bután	(č. CAS) 106-97-8 (č.v ES) 203-448-7 (č. Indexu) 601-004-00-0 (REACH čís) 01-2119474691-32	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Amoniak, vodný roztok 25%	(č. CAS) 1336-21-6 (č.v ES) 215-647-6 (č. Indexu) 007-001-01-2 (REACH čís) 01-2119488876-14	< 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
---------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Amoniak, vodný roztok 25%	(č. CAS) 1336-21-6 (č.v ES) 215-647-6 (č. Indexu) 007-001-01-2 (REACH čísla) 01-2119488876-14	(5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Poznámky: Propán-2-ol má z dokumentácie dodávateľa daný požiadavka na označenie vetou EUH019. 2-methylisothiazol-3 (2H) -on má z harmonizovanej klasifikácie daný požiadavka na označenie EUH071.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v časti 8.

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Nie je relevantné.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nesnažiť sa vyvolať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: jemné podráždenie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Bolesť v brušnej oblasti, nevoľnosť. Zvracanie.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: oxid uhličitý (CO ₂), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Pri horení sa môžu vyvíjať toxické plyny a pary. Je nutné rýchlo vykonať evakuáciu osôb z objektu a príslušného okolia. Oboznámiť zložky integrovaného záchranného systému. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda sa ničia podľa platných predpisov. Mimoriadne horľavý aerosól.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Priestory evakuujte. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od potravín. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Izobután (75-28-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (izo-bután)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1000 ppm
Upozornenie (SK)	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Izobután (75-28-5)

Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 110/2019 Z. z.
-------------------	------------------------------------

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1000 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	400 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Poznámky	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-Butoxyetanol (butylglykol)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	98 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	50 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

propán (74-98-6)

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Propan
IOELV TWA (mg/m ³)	1800
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm

Bután (106-97-8)

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Butan
IOELV TWA (ppm)	600 ppm
IOELV STEL (ppm)	750 ppm

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bután (106-97-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (n-bután)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1000 ppm
Upozornenie (SK)	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 110/2019 Z. z.

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	500 mg/m ³ (8h)
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	89 mg/m ³ (24h)
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	140,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	552 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	552 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	28 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ústny)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	160 kg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2251 mg/l

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1091 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	246 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	426 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	26,7 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	147 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	59 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	8,8 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,88 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	34,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	3,46 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	2,33 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	20 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	463 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie:

Nie je potrebné, ak sa výrobok používa v súlade s oddielom 1.2.

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Neuvádza sa.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Vzhľad	: Aerosol.
Farba	: Biela farba.
Zápach	: Organické rozpúšťadlá.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8,5 – 9,5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: -80 °C (Izobután-propán-bután)
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: 365 °C (Izobután-propán-bután)
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: 400 kPa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 1,79 – 1,94
Relatívna hustota	: 920 – 950 (20 °C)
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode. Rozpustné v tukoch.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 0,05 (Propán-2-ol pri 25 °C), 0,81 (2-butoxyethan-1-ol pri 25 °C a pH 7)
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC	: 0,195 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	: 0,112 kg/kg
Ostatné vlastnosti	: teplotná trieda: T 2 (Izobután-propán-bután). skupina výbušnosti: II A (Izobután-propán-bután). výhrevnosť: 46 MJ / kg (Izobután-propán-bután).

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ. Alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Izobután (75-28-5)

LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	658 mg/l/4h
------------------------------------------	-------------

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 orálne potkan	> 5840 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 12800 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	4000 mg/l/4h

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

LD50 orálne potkan	1300 mg/kg
LD50 dermálne králik	405 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	2,2 mg/l/4h

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bután (106-97-8)

LC50 inhalácia potkan (mg/l)	1442 mg/l
------------------------------	-----------

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
pH: 8,5 – 9,5

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
pH: 8,5 – 9,5

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
dodatocné pokyny : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
opakovaná expozícia

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(akútna)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(chronická)

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 ryby 1	> 9640 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 9714 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	> 1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

LC50 ryby 1	1474 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	1550 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	> 100 mg/l (21 dní)
NOEC chronické pre ryby	> 100 mg/l (Brachydanio rerio, 21 dní)
NOEC chronické pre riasy	> 100 mg/l (Daphnia magna, 21 dní)

Bután (106-97-8)

LC50 ryby 1	24,11 (24,11 – 147,54) mg/l
EC50 Dafnia 1	14,22 (14,22 – 69,43) mg/l
EC50 72h Riasy 1	7,71 (7,71 – 19,37) mg/l

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť	Tento povrchový činiteľ spĺňa kritériá biologickej degradovateľnosti tak ako je to stanovené v zákonom nariadení (ES) v č. 648/2004 týkajúcom sa detergentov. Údaje, ktoré dokladajú túto informáciu sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov im budú poskytnuté.
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

Biodegradácia	Voda - Rozklad (18.3%): 3 dni Voda - Rozklad (40.5%): 6 dni Voda - Rozklad (43%): 8 dni Voda - Rozklad (58.7%): 11 dni Voda - Rozklad (90.4%): 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

propán (74-98-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné. Rýchlo oxiduje na vzduchu fotochemickou reakciou.
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Bután (106-97-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05 (25 °C)
-------------------------------------------------	--------------

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,81 (25 °C, pH 7)
-------------------------------------------------	--------------------

Bután (106-97-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,09 – 2,8 (20 °C, pH 7)
-------------------------------------------------	--------------------------

12.4. Mobilita v pôde

2-butoxyetanol; etylénglykol; -monobutyléter (111-76-2)

Povrchové napätie	65,3 mN/m (20 °C)
-------------------	-------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Nádoba pod tlakom. Nevítajte alebo spalujte dokonca ani po použití.

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
Opis dokumentu o preprave				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004/ES)

Koncentrácia VOC : 0,195 kg/kg

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:	
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Zdroj údajov	: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov Databáza agentúry ECHA C & L. Karta bezpečnostných údajov.
Pokyny školenia	: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
Iné informácie	: Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom : Stlačený plyn
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

COYOTE Aktívny čistič skiel penový

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Expertný posudok
Eye Irrit. 2	H319	

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.