

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |                |              |     |

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**  
Látka / zmes  
Číslo
- Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L  
zmes  
000096311F
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi  
**Deskriptory použitia**  
C Spotrebiteľské použitie  
Neodporúčané použitia zmesi
- Čistiaci prostriedok.  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno  
Adresa  
IČ DPH  
Telefón  
E-mail  
Adresa www stránok
- ŠKODA AUTO a.s.  
tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 293 01  
Česká republika  
CZ00177041  
+420 326 811 111  
msds@skoda-auto.cz  
www.skoda-auto.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno  
E-mail
- Ing. Tadeáš Narovec  
tadeas.narovec@skoda-auto.cz
- 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  
Eye Irrit. 2, H319
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**
-  
- Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo
- Výstražné upozornenia**  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |                |              |     |

### Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
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.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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 %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn. |
|--|-------------|------------------------|--|-------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119457610-43 | etanol      | >50                    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1     |

#### Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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 inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### 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 ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

#### Pri kontakte s očami

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.

#### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Pri inhalácii**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s očami**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Pri 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 ohrozenia 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. Rady 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 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

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách. 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. 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. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

#### 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

neuvedené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Slovensko

| Názov látky (zložky)  | Typ  | Doba expozície | Hodnota                | Poznámka | Zdroj    |
|-----------------------|------|----------------|------------------------|----------|----------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL | Osemhodinové   | 960 mg/m <sup>3</sup>  |          | 471/2011 |
|                       | NPEL | Osemhodinové   | 500 ppm                |          |          |
|                       | NPEL | Krátkodobé     | 1920 mg/m <sup>3</sup> |          |          |
|                       | NPEL | Krátkodobé     | 1000 ppm               |          |          |

#### 8.2. Kontroly expozície

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. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvadené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                          |
|---|--------------------------|
| vzhľad                                      | kvapalina                |
| skupenstvo                                  | kvapalné pri 20°C        |
| farba                                       | modrá                    |
| zápach                                      | charakteristický         |
| prahová hodnota zápachu                     | údaj nie je k dispozícii |
| pH  | 9,3 (neriedené)          |
| teplota topenia/tuhnutia                    | údaj nie je k dispozícii |
| počiatková teplota varu a destilačný rozsah | >80 °C                   |
| teplota vzplanutia                          | 22 °C                    |
| rýchlosť odparovania                        | údaj nie je k dispozícii |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

|  |                |  |     |
|--|----------------|--|-----|
| Dátum vytvorenia                                 | 11. marca 2019 | Číslo verzie   | 1.0 |
| Dátum revízie                                    |                |  |     |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)                     |                | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                    |     |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti |                |  |     |
| limity horľavosti                                |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| limity výbušnosti                                |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| tlak pár   |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| hustota pár                                      |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| relatívna hustota                                |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| rozpustnosť (rozpustnosti)                       |                |  |     |
| rozpustnosť vo vode                              |                | miešateľný   |     |
| rozpustnosť v tukoch                             |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda           |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| teplota samovznietenia                           |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| teplota rozkladu                                 |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| viskozita  |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| výbušné vlastnosti                               |                | Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. |     |
| oxidačné vlastnosti                              |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| údaj nie je k dispozícii                         |                |  |     |
| <b>9.2. Iné informácie</b>                       |                |  |     |
| hustota  |                | 0,92 g/cm <sup>3</sup>   |     |
| teplota vznietenia                               |                | údaj nie je k dispozícii   |     |
| žiadne   |                |  |     |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveďené

#### 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 požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol

| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota       | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|------------------|------------------|---------------|----------------|--------|----------|
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 124,7 mg/l    | 4 hod.         | Potkan |          |
| Orálne           | LD Lo            | 7000 mg/kg bw |                | Potkan |          |
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 116,9 mg/l    | 4 hod.         | Potkan |          |
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 133,8 mg/l    | 4 hod.         | Potkan |          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

etanol

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|----------|----------------|--------|
|                 | Dráždi   |                | Králik |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|---------|----------|--------|----------|
| Orálne          |           |         | Nejasný  | Potkan |          |

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol

|                    | Parameter | Hodnota        | Výsledok   | Druh   | Pohlavie |
|--------------------|-----------|----------------|------------|--------|----------|
| Účinky na plodnosť | NOAEL     | >16000 ppm     | Bez efektu | Potkan |          |
|                    | NOAEL     | 5200 mg/kg/24h | Nejasný    | Potkan |          |

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota  | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok          | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------------------|-------------------|--------|----------|
| Inhalačne       | LOAEL     | 2,6 mg/l | 30 min         | Nervový systém           | Ospalosť, Závraty | Človek |          |
| Inhalačne       | LOAEL     | 9,4 mg/l |                | Pľúca                    | Nejasný           | Človek |          |

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

etanol

| Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-------------|----------------|--------|------------|--------------------|
| EC 0             | 3,9 g/l     | 200 hod.       | Ryby   |            | Experimentálne     |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 24 hod.        | Dafnie |            | Experimentálne     |
| EC <sub>50</sub> | 8800 mg/l   | 96 hod.        | Riasy  |            | Experimentálne     |

### Chronická toxicita

etanol

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                       | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> | 9248 mg/l | 48 hod.        | Bezstavovce                |            | Experimentálne     |
| NOEC             | 250 mg/l  | 120 hod.       | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            | Experimentálne     |
| NOEC             | 1000 mg/l | 120 hod.       | Ryby                       |            | Experimentálne     |

### Ďalšie údaje

Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vody. Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody alebo kanalizácie.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

#### 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. 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 nevylietajte 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 NR SR 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky \*

#### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

Dátum vytvorenia 11. marca 2019  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN**  
UN 1170
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN**  
ETANOL
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**  
3 Horľavé kvapalné látky
- 14.4. Obalová skupina**  
II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**  
neuvedené
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Odkaz v oddieloch 4 až 8.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**  
neuvedené

#### Doplňujúce informácie

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | <b>33</b> (Kemlerov kód) |
| UN číslo                          | <b>1170</b>              |
| Klasifikačný kód                  | F1                       |
| Bezpečnostné značky               | 3                        |



#### Letecká preprava - ICAO/IATA

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Baliace inštrukcie pasažier | 353 |
| Baliace inštrukcie kargo    | 364 |

#### Námorná preprava - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostný plán) | F-E, S-D |
| MFAG                    | 305      |
| Námorné znečistenie     | Nie      |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

Dátum vytvorenia

11. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajúce mimo dosahu detí.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### 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  
DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
EC<sub>50</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie  
EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok  
EmS Pohotovostný plán  
ES Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES  
EÚ Európska únia  
IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  
IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie  
IC<sub>50</sub> Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu  
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  
ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  
IUPAC Medzinárodná únia pre čistu a aplikovanú chémiu  
LC<sub>50</sub> Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie  
LD<sub>50</sub> Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie  
LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom  
LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom  
log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  
NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku  
NOEL Hladina bez pozorovaného účinku  
NPTEL Najvyšší prípustný expozičný limit  
OEL Expozičné limity na pracovisku  
PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
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  
Eye Irrit. Podráždenie očí  
Flam. Liq. Horľavá kvapalina

### Pokyny pre školenie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistiaci koncentrat na sklo, na použitie v zime 1L

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |                |              |     |

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

### 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. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### 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.