

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0

Názov produktu: **SPRAY-KON CLEAN**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **SPRAY-KON CLEAN**
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok.
Určený na profesionálne použitie.
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.
Adresa: ul. Ks. Wilczewskiego 67, 40-675 Katowice, Poľsko
Telefón: +48 32 201 78 80
e-mail: trading@ameripol.com.pl

Dodávateľ: **ABIRON s.r.o.**
Adresa: Českobratrská 1403/2, 702 00 Ostrava, ČR
Identifikačné číslo: 27850871
Telefón: +420 721 740 783
e-mail: abiron@abiron.eu
www: www.abiron.cz

e-mailová adresa príslušnej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie


Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	SPRAY-KON CLEAN
Nebezpečné látky:	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkány, cyklické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0	
Názov produktu:	SPRAY-KON CLEAN
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. P260 Nevdychujte pary/aerosóly. P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. 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. P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanom zariadení na likvidáciu odpadu.
Doplňujúce informácie na etike:	EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Doplňujúce informácie na etike podľa nariadenia o detergentoch:	Parfumy (HEXYL CINNAMAL).

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB alebo endokrinné disruptory v koncentrácii $\geq 0,1$ % hm.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkány, cyklické (č. REACH 01-2119473851-33-XXXX)	< 50 %	- - 920-750-0	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
Propán-2-ol (č. REACH 01-2119457558-25-XXXX)	< 30 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Etanol	< 30 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: c > 50 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0

Názov produktu: **SPRAY-KON CLEAN**

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ukážte kartu bezpečnostných údajov ošetrovateľovi. V prípade vystavenia výparom a aerosólom produktu odneste zasiahnutú osobu na dobre vetrané miesto, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri inhalácii: Okamžite odveďte zasiahnutú osobu na dobre vetrané miesto; umiestnite ho do naklonenej polohy, uvoľnite odev a ubezpečte sa, že v ústach nie sú žiadne predmety alebo sekréty, ktoré by bránili v dýchaní; ak osoba nedýcha, vykonajte umelé dýchanie. Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontaktom s pokožkou: Vyzlečte kontaminovaný odev; znečistenú pokožku umyte veľkým množstvom vody a potom jemným mydlom a vodou; na umývanie pokožky nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s dermatológom.

Kontaktom s očami: Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami nepretržitým prúdom tečúcej vlažnej vody po dobu 10 až 15 minút; vyvarujte sa silného prúdu vody, ktorý môže spôsobiť riziko poškodenia rohovky. V prípade pretrvávajúceho pálenia alebo podráždenia vyhľadajte lekára. Pred konzultáciou s lekárom nepoužívajte výplach očí ani masti. V prípade, že používate kontaktné šošovky, vyberte ich, pokiaľ je to možné. Okamžite vyhľadajte lekára, ukážte lekárovi kartu alebo etiketu.

Pri požití: Vyplachujte ústa veľkým množstvom tečúcej vody; nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. **Nevyvolávajte zvracanie.** Ak postihnutý zvracia, dbajte, aby nevdýchol zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Okamžite vyhľadajte lekára, ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kontaktom s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kontaktom s očami: Dráždi oči.

Pri požití: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Poznámky pre lekára: liečiť podľa príznakov. Zásoby prvej pomoci by mali byť k dispozícii na mieste pracoviska. Pri požití s následným vracaním môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže viesť k chemickej pneumónii alebo uduseniu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok, trieštený prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky: Na povrch horiaceho produktu nepoužívať prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri požiari sa môžu uvoľniť toxické plyny (oxidy uhlíka, plyný chlór, chlorovodík, fosgén). Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

Za priaznivých teplotných podmienok môžu niektoré zložky produktu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť izolovaný dýchací prístroj (EN 137) a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladieť vodným postrekom. Pary zrážať postrekom vody. Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0
Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0
Názov produktu:

SPRAY-KON CLEAN

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolané osoby odvieť do bezpečia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nevdychovať pary. Zamedziť kontaktu s kožou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. Riadiť sa aj pokynmi v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zabrániť vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. Pri úniku veľkého množstva zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným kompetentným úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri náhodnom úniku zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu úniku. Malé množstvá zotrieť papierovou utierkou alebo handrou. Väčšie množstvo rozliateho produktu absorbovať inertným nehorľavým materiálom (piesok, zemina, kremelina, vermikulit a i.) a znečistený materiál uložiť do označených nádob, tesne uzavrieť a zneškodňovať podľa oddielu 13. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Nepoužívať rozpúšťadlá. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadiť sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre ochranu pred požiarom:

Dodržiavať všetky bežné protipožiarne opatrenia. Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier a zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Ventilácia a elektrická inštalácia musí spĺňať podmienky pre riziko požiaru alebo výbuchu. Produkt môže akumulovať statické náboje, ktoré môžu spôsobiť elektrický výboj a požiar. Vykonať preventívne opatrenia proti elektrostatickému výboju. Použité vybavenie a príslušenstvo by malo byť uzemnené. Používať neiskriace nástroje.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Zabrániť tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí.

Zamedziť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychovať pary alebo aerosóly. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné. Dodržiavať bežné hygienické opatrenia a bezpečnostné pravidlá pre prácu. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať v riadne označených obaloch a chrániť pred mechanickým poškodením. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, zdrojmi tepla, iskier a zapálenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0	
Názov produktu:	SPRAY-KON CLEAN

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	-
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1000	1920	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkány, cyklické

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 2 035 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 pracovníci: 773 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 608 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 699 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 699 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 Hodnoty PNEC: údaje nie sú k dispozícii: testovanie technicky nie je možné (zdroj: ECHA registrované látky)

Propán-2-ol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 500 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 pracovníci: 1 000 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá expozícia, účinky systémové
 pracovníci: 888 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 89 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 178 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 319 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 26 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 Hodnoty PNEC: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo (zdroj: ECHA registrované látky)

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie, celkové mechanické vetranie nie je postačujúce, doporučené lokálne odsávanie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha). Zamedziť kontaktu s očami. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní. Znečistený, postriekaný odev vyzliecť. Znečistený odev pred opätovným použitím vyprať. Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou, prípadne sa osprchovať. Po práci použiť ošetrojúce výrobky pre ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374-1). Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0	
Názov produktu:	SPRAY-KON CLEAN

	<p>použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. Ako podporu ochrany rúk možno použiť ochranný bariérový krém, zásadne ho však nepoužívať po expozícii produktu.</p> <p><u>Iná ochrana:</u> Ochranný odev (pracovný odev s dlhými rukávami), vhodná antistatická pracovná obuv.</p> <p><u>Ochrana dýchacích ciest:</u> Pri dostatočnom vetraní nie je požadovaná. V prípade nebezpečenstva spôsobeného prekročením hodnôt expozičných limitov (napr. zlyhanie ventilácie) použiť ochranu dýchacích ciest s filtrom typ A alebo univerzálnym filtrom (EN 141).</p> <p><u>Teplná nebezpečnosť:</u> Nie je.</p>
--	--

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).
Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Bezfarebná
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovený
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovený
Horľavosť	Nestanovený
Dolná a horná medza výbušnosti	Nestanovený
Teplota vzplanutia	< 21 °C, ale > 0 °C
Teplota samovznietenia	Nestanovený
Teplota rozkladu	Nestanovený
Hodnota pH	Nestanovený
Kinematická viskozita	Nestanovený
Rozpustnosť	Vo vode veľmi málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nestanovený
Tlak pár	25 kPa pri 37,8 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	Cca 0,76 pri 20 °C
Relatívna hustota pár	Nestanovený
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt môže reagovať so silnými kyselinami a silnými oxidantmi.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota, iskry, zdroje zapálenia. Zákaz fajčenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0

Názov produktu: **SPRAY-KON CLEAN**

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, toxické plyny a dymy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne príznaky: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Oneskorené príznaky: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- ErC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0	
Názov produktu:	SPRAY-KON CLEAN

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol testovaný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII v koncentrácii $\geq 0,1 \%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1 \%$.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

07 06 04* iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy N

Prázdne obaly:

15 01 02 obaly z plastov O

Znečistené obaly:

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

Odpady z čistenia:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkány, cyklické)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)									
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0 Názov produktu: SPRAY-KON CLEAN									
	IMDG, ICAO/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)								
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3								
14.4. Obalová skupina	II								
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno								
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe								
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nevzťahuje sa								
Doplňujúce informácie	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Cestná preprava – ADR</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Klasifikačný kód</td> <td style="text-align: right;">F1</td> </tr> <tr> <td>Obmedzené množstvá</td> <td style="text-align: right;">1 L</td> </tr> <tr> <td>Dopravná kategória</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Kód obmedzujúci tunel</td> <td style="text-align: right;">D</td> </tr> </table>	Klasifikačný kód	F1	Obmedzené množstvá	1 L	Dopravná kategória	2	Kód obmedzujúci tunel	D
Klasifikačný kód	F1								
Obmedzené množstvá	1 L								
Dopravná kategória	2								
Kód obmedzujúci tunel	D								

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 40.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): P5b, E2

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., Zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

Vyhláška č. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0	
Názov produktu:	SPRAY-KON CLEAN

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 27. 1. 2021

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
0	20. 12. 2017	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	20. 5. 2020	Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov
2.0	5. 3. 2021	Zmena receptúry, zmeny vo všetkých oddieloch karty bezpečnostných údajov Formálna úprava formulára podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878
3.0	1. 8. 2023	Zmena výrobcu zmesi, zmeny v oddieloch 1.3, 4, 5, 8, 14

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcu.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Na základe údajov z testov
- Metóda výpočtu.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcu a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodené účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
- P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P331 Nevývolávajte zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 8. 2023 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 5. 3. 2021 / 2.0

Názov produktu: **SPRAY-KON CLEAN**

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.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanom zariadení na likvidáciu odpadu.

Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s prepravou.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.

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