

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 1 (celkom 11)

Verzia: 1.00

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku	
1.1	Identifikátor produktu
	Obchodný názov zmesi: PROFICLEAN
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
	Odporučený účel použitia: Prostriedok na čistenie skiel a lesklých plôch. PC 35, PROC 8a, 11,19; ERC 8a
	Neodporúčané použitia: Nie sú špecifikované.
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
	Dodávateľ KBÚ: Anglo česká s. r. o.
	Sídlo spoločnosti/podniku: Pražská 104/II, Jindřichův Hradec 37711
	Identifikačné číslo: 63906643
	Telefón: + 420 384 372 311
	Zodpovedná osoba: Ing. Marie Vokáčová yokacova.m@mpd.cz ; info@angloceska.cz
1.4	Núdzové telefónne číslo
	Núdzové telefónne číslo: 02 5477 4166
	Adresa: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre - klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi
2.1.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):
	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2	Prvky označovania Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti: Nepodlieha značeniu.
	Signálne slovo: Nie je stanovené.
	Štandardné vety o nebezpečnosti: Nie sú povinné.
	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
Doplňkové informácie	
Vety (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijú sa.
Zloženie podľa:	
nariadenia (ES) č.1272/2008	Nepoužije sa.
nariadenia (ES) č. 648/2004	Zmes obsahuje: < 5 % neionické a anionické tenzidy, parfum.
zákona č. 319/2013 Z.z.	Zmes nie je biocídnym prípravkom.
2.3	Iná nebezpečnosť
	Pri obvyklom spôsobe použitia nevykazuje potenciál dráždivosti. Zmes nie je podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie a toxická pre vodné organizmy. Prípravok neobsahuje látky klasifikované ako PBT a vPvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 2 (celkom 11)

Verzia: 1.00

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách					
3.2	Zmesi				
	Chemický názov zložky	Obsah [% hm.]	Identifikačné čísla	Klasifikácia podľa ES 1272/2008 (CLP)	
	Propán-2-ol	< 5	Registračné Indexové CAS ES	01-2119457558-25 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.
	1-metoxypropán-2-ol[1]	< 5	Registračné Indexové CAS ES	01-2119457435-35 603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	Flam Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.

Úlné znenie H viet nájdete v oddiele 16.

[1] Pre látku sú určené expozičné limity Únie pre pracovné prostredie podľa smernice Rady 98/24/ES

M = multiplikačný faktor

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci
	Všeobecné pokyny: Okamžitá lekárska pomoc je nutná iba pri požití väčšieho množstva prípravku. Dráždi oči. Má vysoký odmasťovací účinok.
	Pri nadýchaní: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť.
	Pri styku s pokožkou: Postriekanú pokožku umyť teplou vodou. Odmastenú pokožku ošetriť vhodným regeneračným krémom.
	Pri zasiahnutí očí: Postihnuté oko intenzívne vyplachovať veľkým množstvom vody.
	Pri požití: Pri zvracaní nebezpečenstvo vdýchnutia peny. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Ďalšie údaje: Povrchovo aktívne látky môžu spôsobiť ireverzibilné poškodenie žalúdka a tráviacich ciest. Nevývolávať zvracanie, ale vypumpovať žalúdok s použitím látky, obsahujúcej odpeňovač.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
	Akútne príznaky podráždenia pokožky: Sú závislé na dobe pôsobenia.
	Oneskorené príznaky: Podráždenie pokožky vďaka vysokému odmasťovaciemu účinku.
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
	Uvedené v pododdieloch 4.1 a 4.2.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia	
5.1	Hasiace prostriedky
	Vhodné: Zmes nie je horľavá. Hasiaci postup sa riadi charakterom požiaru v okolí.
	Nevhodné: Nie sú stanovené.
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
	Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Vdychovanie spodín požiaru (napr. oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého) môže vyvolať závažné poškodenie zdravia.
5.3	Rady pre požiarnikov
	Pri požiaroch používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), príp. celotelovú ochranu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **PROFICLEAN**

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 3 (celkom 11)

Verzia: 1.00

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení	
6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
	Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte vetranie. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
	Zabráňte rozsiahlejšiemu úniku koncentrátu do životného prostredia, najmä do vodných tokov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
	Väčšie množstvo mechanicky odstráňte, posypte savým materiálom (piesok, kremelina, špeciálne sorbenty), deponujte do vhodného obalu a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo spláchnite veľkým množstvom vody.
6.4	Odkaz na iné oddiely
	Likvidácia ako nebezpečný odpad (oddiel 13).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky podľa oddielu 8 a dodržujte pracovné predpisy. (P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta kože. Zaisťte primerané vetranie pracovného priestoru. Pracovné prostredie udržiavajte v čistote. Pri použití zmesi postupujte iba podľa návodu uvedeného na etikete výrobku.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
	Skladujte v originálnych tesne uzavretých obaloch, vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo úniku. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 °C. Chráňte pred horúčavou, priamym slnečným žiarením a poveternosťnými vplyvmi. Dbajte na pokyny uvedené na etikete prípravku. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
7.3.	Špecifické konečné použitie(-ia)
	Prostriedok na čistenie skiel a lesklých plôch

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana				
8.1	Kontrolné parametre			
8.1.1	Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 v platnom znení			
	Chemický názov	Číslo CAS	NPELpriemerný [mg.m⁻³]	NPELkrátkodobý [mg.m⁻³]
	Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
	1-Metoxypropán-2-ol	107-98-2	375	568
	Pri použití podľa návodu odpadá nutnosť kontroly limitných parametrov.			
8.1.2	Biologické expozičné limity			
	Nie sú stanovené			
8.1.3	Ďalšie limity – hodnoty DNEL a PNEC			
Zmes				
	DNEL	nie je k dispozícii		
	PNEC	nie je k dispozícii		
Látky				
	Názov látky	Propán-2-ol		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 4 (celkom 11)

Verzia: 1.00

Číslo CAS	67-63-0			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia, lokálne účinky	Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Dlhodobá expozícia, lokálne účinky	Dlhodobá expozícia, systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	500,0
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	888,0
DNEL	spotrebiteľia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia, lokálne účinky	Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Dlhodobá expozícia, lokálne účinky	Dlhodobá expozícia, systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	26,0
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	89,0
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	319,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)			140,9	
morská voda (mg/l)			140,9	
sporadické uvoľnenie (mg/l)			140,9	
sediment pitná voda (mg/kg/deň)			552,0	
sediment morská voda (mg/kg/deň)			552,0	
pôda (mg/kg/deň)			28,0	
čistička odpadových vôd (mg/l)			2251,0	
Názov látky	1-metoxypropán-2-ol			
Číslo CAS	107-98-2			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia, lokálne účinky	Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Dlhodobá expozícia, lokálne účinky	Dlhodobá expozícia, systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	553,5	553,5	nie je k dispozícii	369
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	183
DNEL	spotrebiteľia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia, lokálne účinky	Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Dlhodobá expozícia, lokálne účinky	Dlhodobá expozícia, systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	33,0
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	43,9
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	78,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)			10,0	
morská voda (mg/l)			1,0	
sporadické uvoľnenie (mg/l)			100,0	
sediment pitná voda (mg/kg/deň)			52,3	
sediment morská voda (mg/kg/deň)			5,2	
pôda (mg/kg/deň)			4,59	
čistička odpadových vôd (mg/l)			100,0	
8.2	Kontroly expozície			
8.2.1	Vhodné technické kontroly			
	Ventilácia, odsávanie zdrojov výparov. Zabezpečte a kontrolujte tesnosť zariadení. Dodržiavajte zvyčajné preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Zabráňte			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 5 (celkom 11)

Verzia: 1.00

	kontaktnú zmes a látok s očami a pokožkou. Súbor preventívnych a ochranných opatrení je uvedený v odd. 7 tejto karty bezpečnostných údajov.	
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov	
	Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare podľa STN EN 166
	Ochrana pokožky:	ochrana rúk Rukavice (napr. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podľa STN EN 374.
		iná ochrana Pracovný odev, pracovná zástera podľa STN EN 14605+A1.
	Ochrana dýchacích ciest:	Za normálnych podmienok nie je vyžadovaný žiadny prístroj na ochranu dýchacieho ústrojenstva. Pri nedostatočnom vetraní, prekročení medzných hodnôt na pracovisku, príliš veľkom zaťažení zápachom alebo výskytu aerosólov, hmla a dymu používať ochranný dýchací prístroj, ktorý je nezávislý na okolitom vzduchu, alebo ochranný dýchací prístroj s filtrom typu A popr. zodpovedajúcim kombinovaným filtrom (pri výskytu aerosólov, hmla a dymu, napr. A-P2 alebo ABEK-P2) podľa EN 141
	Tepelné nebezpečenstvo	Pri použití podľa návodu nevzniká.
8.2.3	Obmedzovanie expozície životného prostredia	
	Nevylievajte do vody, do pôdy a väčšie množstvo koncentráту nevyliedajte do kanalizácie. Očistite obaly od kontaminácie počas práce, stabilne ukladajte obaly, zabráňte prevráteniu nezaisteného obalu.	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Skupenstvo a farba	Kvapalina, svetlomodrá farba.
	Zápach	Po použitých surovinách, citrusová parfumácia.
	Prahová hodnota zápachu	Nestanovená
	pH	Max. 8; 20 °C, 100% roztok.
	Bod topenia	< -10 °C.
	Bod varu / jeho rozmedzie	cca 80 °C.
	Bod vzplanutia	Odpadá. propan-2-ol: 13 °C; 1-methoxypropan-2-ol: 31 °C
	Rýchlosť odparovania	Nestanovená
	Horľavosť	Zmes nie je horľavá.
	Medze výbušnosti	Odpadá
	Tlak pary	Nestanovený
	Hustota pary	Nestanovená
	Relatívna hustota	1,0 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpustnosť	Neobmedzene miešateľný, 20 °C
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovený
	Teplota samovznietenia	Odpadá. 1-methoxypropan-2-ol: 287 °C; propan-2-ol: 425 °C
	Teplota rozkladu	Nestanovená
	Viskozita	Nestanovená
	Výbušné vlastnosti	Odpadá
	Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti.
9.2	Iné informácie	Obsah VOC: <10 % hm.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Nemiešať s dezinfekčnými látkami
10.2	Chemická stabilita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 6 (celkom 11)

Verzia: 1.00

	Pri dodržaní podmienok na skladovanie a manipuláciu je zmes stabilná.
10.3.	Možnosť nebezpečných reakcií
	Nemiešať s dezinfekčnými látkami
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
	Teplota nad 25° C, priame slnečné a tepelné žiarenie, zdroje ohňa a tepla, elektrický výboj.
10.5	Nekompatibilné materiály
	Nie sú stanovené.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Iba pri požiaroch oxidy uhlíka a dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1	Informácie o nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
	Chemický názov	Akútna toxicita
Akútna toxicita komponentov zmesi	Propán-2-ol (izopropanol)	LD ₅₀ , orálne, potkan (samci): asi 5000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálne, králik: 12 800 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálne, myš (samci): 3600 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálne, myš (samice): 4800 mg.kg ⁻¹
	1-Metoxypropán-2-ol	LD50, Potkan, 4 016 mg/kg LD50, Králik, > 2 000 mg/kg LC50, Potkan, 6 h, pára, > 25,8 mg/l
Akútna toxicita zmesi	Odhadnutá hodnota ATE zmesi na základe hodnotenia zložiek je: -orálne > 2000 mg.kg-1 -dermálne > 2000 mg.kg-1 -inhalačne > 5 mg.l-1	
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes nemá žieravé účinky. Nepreukázaná dráždivosť na pokožku. Môže dráždiť sliznice pri priamom kontakte, dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k dermálnym ťažkostiam. Okamžitá lekárska pomoc je nutná iba pri požití väčšieho množstva prípravku. Má vysoký odmasťovací účinok.	
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí pri priamom kontakte.	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.	
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. Pri inhalácii aerosólu dochádza k dráždeniu horných ciest dýchacích.	
Klasifikácia zmesi	Zmes bola klasifikovaná a hodnotená v súlade s postupmi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. (Pomocou výpočtovej metódy). Nebola testovaná na zvieratách.	
11.2	Informácie o inej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii. Prostriedok neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinného systému.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 7 (celkom 11)

Verzia: 1.00

ODDIEL 12: Ekologické informácie		
12.1	Toxicita	
		Chemický názov
		Testovaný parameter: akútna toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
		Propán-2-ol
		AT, LC ₅₀ , 96 hod., ryby: > 10000 mg.l ⁻¹
	Toxicita komponentov zmesi	1-Metoxypropán- 2-ol
		AT ryby: LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový), semistatický test, 96 h, >= 1 000 mg/l, OECD 203 alebo ekvivalent AT bezstavovce: LC50, Daphnia magna (perloočka veľká), statický test, 48 h, 21 100 - 25 900 mg/l, OECD 202 AT riasy: ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), statický test, 7 d, Inhibícia rastu, > 1 000 mg/l, OECD 201
	Toxicita zmesi	Prípravok nie je v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie. Testy na vodných/suchozemských organizmoch nie sú pre zmes k dispozícii. Ohrozenie zdrojov pitnej vody je možné len po úniku veľkého množstva prostriedku do pôdy alebo vodných tokov. Prípravok po aplikácii môže byť vypúšťaný do kanalizácie.
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky (ES) č. 648/2004. Prípravok je dobře biologicky odbúrateľný.
12.3	Bioakumulačný potenciál	Vzhľadom na zloženie nie je pravdepodobné hromadenie v životnom prostredí.
12.4	Mobilita v pôde	Nenamieraná, možno predpokladať vysokú mobilitu.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.
12.7	Iné nepriaznivé účinky	Nie sú uvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní		
13.1	Metódy spracovania odpadu	
	Odstraňovanie zmesi	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa likviduje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch (N 20 01 29). Znečistený povrch sa po mechanickom odstránení prípravku oplachuje veľkým množstvom vody.
	Odstraňovanie kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku treba čo najviac vyprázdniť. Po vyčistení je možné ich opäť použiť, recyklovať, alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi napr. do triedeného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave		
14.1	Číslo OSN lebo identifikačné číslo	Nie je klasifikované ako tovar nebezpečný pre prepravu.
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Netýka sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 8 (celkom 11)

Verzia: 1.00

14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Netýka sa.
14.4	Obalová skupina	Netýka sa.
	Výstražná tabuľa (Kemler)	Netýka sa.
	Bezpečnostná značka	Netýka sa.
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Netýka sa.
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Netýka sa.
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Netýka sa.

ODDÍL 15: Regulačné informácie

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc</p> <p>Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel</p> <p>Smernica 67/548/EHS, 1999/45/ES.</p> <p>Smernica 98/24 ES.</p> <p>Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</p> <p>Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.</p> <p>Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci</p> <p>Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon</p> <p>Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015</p> <p>Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p>
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Zmes nie je nebezpečná. Pravidlá pre bezpečné používanie sú uvedené ako príloha I k tomuto KBU

ODDIEL 16: Iné informácie

a. Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EÚ) 2020/878)

Obchodný názov:

PROFICLEAN

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 9 (celkom 11)

Verzia: 1.00

Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
b. Kľúč alebo legenda ku skratkám	
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória 2.
Flam Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2.
Flam Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia, kategória 3.
DNEL	Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nežiadúcim účinkom.
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nežiadúcim účinkom.
UN = OSN	Organizácia spojených národov.
c. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov:	
Karta bezpečnostných údajov je zostavená na základe bezpečnostných listov a technických informácií výrobcov surovín a doplnená o zákonné požiadavky.	
d. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č 1272/2008	
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná. Výpočtová metóda	
e. Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti:	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
f. Pokyny pre školenie:	
Pre aplikáciu prípravku nie je nutné ďalšie školenie. Návod na etikete obalu a táto karta bezpečnostných údajov je zdrojom dostatočným pre jeho aplikáciu.	
g. Ďalšie údaje:	
Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich vedomostí, nepredstavujú žiadne zabezpečenie vlastností a platia len v spojení s obvyklým zaobchádzaním za normálnych podmienok a so špecifikovanými údajmi v technickom návode. Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než na ktorý je určený (oddiel 1.2). Za akékoľvek iné použitie tohto výrobku, event. v kombinácii s inými produktmi alebo postupmi je zodpovedný sám používateľ.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **PROFICLEAN**

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 10 (celkom 11)

Verzia: 1.00

Príloha I: Pravidla pre bezpečné používanie

Použitie:

PC35 – Prostriedok na čistenie skiel a lesklých povrchov

PW - Profesionálne použitie.

C – spotrebiteľské použitie

➤ PROCESY A SÚVISIACE ČINNOSTI:

Proces	Aplikácia
PROC 8a	Prelievanie prostriedku z nádoby do nádoby.
PROC 11	ručný nástrek
PROC 19	Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt s rukou - ručné stieranie a leštenie povrchov

Doba expozície – 8h/deň/ vnútorné prostredie

Teplota aplikačných roztokov – max 25 °C

Maximálna teplota skladovania: 25 °C

➤ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY PRE KONTROLY EXPOZÍCIE



Ochrana očí: ochranné okuliare.

Ochrana dýchacích orgánov: Používať vo vetraných miestnostiach



Ochrana rúk: Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

Ochrana povrchu tela: Pracovný odev a obuv

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

Proces	Ochrana očí	Ochrana rúk	Ochrana tela	Ochrana dýchacích orgánov
PROC 8a	ano	ano	Bežný pracovný odev	vetranie
PROC 11	ano	ano	Bežný pracovný odev	vetranie
PROC 19	ne	ano	Bežný pracovný odev	vetranie



Skladujte mimo dosahu detí.



Po použití si umyte ruky.



Nekonzumujte. V prípade požitia výrobku vyhľadajte lekársku pomoc.



Nesmie prísť do kontaktu s očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ich dôkladne vypláchnuť vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **PROFICLEAN**

Dátum vyhotovenia: 1.11.2021

Strana 11 (celkom 11)

Verzia: 1.00

Použitie:

PC35 – Prostriedok na čistenie skiel a lesklých povrchov

PW - Profesionálne použitie.

C – spotrebiteľské použitie



Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny.

➤ LIKVIDÁCIA ODPADU A ENVIRONMENTÁLNE KONTROLY EXPOZÍCIE

Kategória uvoľňovania do životného prostredia pri používaní profesionálnymi pracovníkmi: ERC8a (Týka sa širokého použitia verejnosťou alebo profesionálnymi pracovníkmi.

Použitie má (obvykle) za následok uvoľňovanie látok do ovzdušia alebo verejné kanalizácie)

Nespotrebované zvyšky a znečistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly znovu nepoužívajte, ale po dôkladnom vypláchnutí vodou je dajte do triedeného odpadu. Zabráňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizácie a vodných tokov.

Opatrenia v oblasti riadenia rizík vo vzťahu k životnému prostrediu majú za cieľ zabrániť úniku koncentrátu do komunálnych odpadových vôd alebo do povrchových vôd v prípadoch, keď by takýto únik mohol spôsobiť výrazné zmeny pH. Pri vypúšťaní do otvorených vôd sa vyžadujú pravidelné kontroly hodnoty pH. Všeobecne platí, že vypúšťanie by sa malo vykonávať tak, aby zmeny hodnoty pH v povrchovej vode, do ktorej sa látka vypúšťa, boli úplne minimálne. Väčšina vodných organizmov všeobecne dokáže znášať hodnoty pH v rozmedzí 6-9.

Vypúšťanie zriadených roztokov po aplikácii do odpadových vôd nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Povrchovo aktívne látky sú biologicky odbúrateľné.

Dodatok: Tento scenár bol vytvorený na základe zhodnotenia zmesi z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie z dát poskytnutých dodávateľov / výrobcov pre jednotlivé zložky (KBÚ, expozičné scenáre). Podmienky pre obmedzovanie expozície boli potom určené z dát pre najnebezpečnejšie produkciu produktu. Pri školení a prácu s prípravou treba použiť tento scenár spolu s bezpečnostným zoznamom. V prípade, že tu chýba ďalšie možné použitie a aplikácie produktu, kontaktujte výrobcu produktu.