

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Datum vypracování: 16.11.2022

Verze: 1.0

Datum aktualizace: -

1.1. Identifikátor produktu

Voda do ostříkovačů – 22 °C

UFI: N300-F0P9-E00A-GJ5M

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Čisticí kapalina na čelní sklo

Nedoporučená použití: neznámé

1.3 Podrobné informace o dodavateli bezpečnostního listu

DARK TRADE Sp. z o. Sp. k

Kałolewo 73

62-066 Granowo Telefon: +48 61 44-72-262

E-mail: garchem@garchem.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informace v Polsku: +42 63 147 24 (od 7:00 do 15:00)

Toxikologické informace v České republice: +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitě)

Telefon pro naléhavé situace: 112

1.5 Distributor pro ČR

Reelelectric s.r.o.  **REELDROGERIE**

U radnice 956/8, Teplice 415 01

E-mail: objednavky@reelectric.net

Telefon: +420 737 452 983

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**Flam Liq. 3, H226** - Hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Signální slovo: **UPOZORNĚNÍ****Údaje o nebezpečnosti****H226** - Hořlavá kapalina a páry.



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

Preventivní prohlášení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P303+361+353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P501 - Odstraňte obsah / nádobu do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.

Složení detergentu v souladu s nařízením 648/2004 / ES:

Složení: <5% aniontové povrchově aktivní látky, parfémy.

2.3. Jiná nebezpečí

Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII - žádná

Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII - není k dispozici

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace - Nejsou známé

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Sloučenina	CAS č.	EC č.	Indexové číslo / REACH registrační číslo	% w/w	Klasifikace podle vyhlášky č. 1272/2008
Ethylalkohol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5 01-2119457610-43-xxxx	20,0-40,0	Flam Liq. 2, H225
Alkoholy C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfátované, sodné soli	68891-38-3	500-234-8	- / 01-2119488639-16-xxxx	5,0-10,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Další informace: Úplné znění H-vět naleznete v oddílu:16

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: Dodržujte bezpečnostní pokyny a pokyny k použití na štítku. V případě příznaků nebo v pochybných případech vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: při příznacích otravy vyveďte zraněného z expoziční zóny a poskytněte mu čerstvý vzduch. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, poraďte se s lékařem.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vlažné vody, nejlépe tekoucí vodou, po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhněte se silnému proudu vody kvůli riziku mechanického poškození rohovky. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží svlékněte namočený oděv a obuv, pokožku omyjte velkým množstvím vody, v případě potřeby poskytněte dermatologickou konzultaci.

Požití: vždy dejte vypít velké množství vody, nevyvolávejte zvracení; při těžší otravě převoz do nemocnice na pozorování a případné ošetření.



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Potenciální akutní účinky na zdraví

Kontakt s očima: pocit pálení, zarudnutí, slzení.

Styk s kůží: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může způsobit mírné podráždění.

Požiti: může způsobit podráždění úst, krku, žaludku, nevolnost nebo zvracení.

Vdechování: může způsobit kašel a dýchací potíže, závratě a poruchy centrálního nervového systému.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se objeví jakékoli znepokojivé příznaky, zavolejte lékaře. Ošetřujte symptomaticky.

Ukažte bezpečnostní list nebo štítek / obal zdravotnickému personálu, který poskytuje pomoc.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, suchá chemikálie, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se na povrchu země a ve spodních částech místností. Nádrže vystavené ohni nebo vysokým teplotám mohou explodovat. Chraňte před elektrostatickým výbojem.

Nebezpečné produkty spalování: žádné údaje

5.3. Rada pro hasiče

Ochranná opatření typická v případě požáru. V případě požáru odveďte neoprávněné osoby z nebezpečné oblasti.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení - uhasťte otevřený oheň, nekuřte, nepoužívejte nářadí a jiskry, odstraňte horké povrchy a jiné zdroje tepla. V případě potřeby nařídte evakuaci.

Zavolejte státní hasiče, záchranné týmy. Záchranné akce se mohou účastnit pouze proškolené osoby vybavené vhodným oděvem a ochrannými prostředky. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte páry. Při úniku v uzavřené místnosti zajistěte účinnou ventilaci / ventilaci. Používejte osobní ochranu – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to možné a bezpečné, eliminujte nebo omezte uvolňování produktu (omezte přívod kapaliny, uzavřete, poškozený obal vložte do nouzového obalu). Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace, vody a půdy. Informujte příslušné orgány BOZP, záchranné služby a ochranu životního prostředí i správní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé množství uvolněné kapaliny absorbujte inertním, nehořlavým absorpčním materiálem (např. zemina, písek, vermikulit), shromážděte do uzavřeného označeného kontejneru na odpad. Místo opláchněte velkým množstvím vody. Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Je-li to nutné, použijte k odstranění produktu/absorpčního materiálu znečištěného produktem pomoc specializovaných přepravních a likvidačních společností.

6.4. Odkaz na další sekce

Viz. oddíl 1 pro nouzové kontaktní informace.



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

Viz. oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz. oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

ODDÍL 7. Zacházení a manipulace s látkami a směsmi a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Chraňte oči před kontaktem s přípravkem. Nevdechujte aerosol/mlhu. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů vznícení nebo otevřeného ohně; nekuřte. Nepropichujte ani nespálujte, a to ani po použití. O přestávkách a po práci si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Přípravek skladujte v originálním balení výrobce v chladné, suché, větrané, nesluněné místnosti při teplotě 5 °C-25 °C. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla a vznícení. Chraňte před mrazem. Seznamte se s obsahem bezpečnostního listu. Neskladujte s potravinami.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry: Limitní hodnoty expozice na pracovišti (NPK, NDPK, NPKS) podle nařízení ministra rodiny, práce a sociálních věcí ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Věstník zákonů z roku 2018, položka 1286).

Název látky	NPK (mg/m ³)	NDPK (mg/m ³)	NPKS
Ethylalkohol	1900	-	-

DNEL (pracovníci):			Krátká expozice		Dlouhá expozice	
Název látky	CAS č.		Systémové	Lokální	Systémové	Lokální
Ethylalkohol	64-17-5	Orálně	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
		Dermálně	nelze použít	nelze použít	343 mg/kg	nelze použít
		Inhalačně	nelze použít	1900mg/m ³	950 mg/m ³	nelze použít

DNEL (obecná populace):			Krátká expozice		Dlouhá expozice	
Název látky	CAS č.		Systémové	Lokální	Systémové	Lokální
Ethylalkohol	64-17-5	Orálně	nelze použít	nelze použít	87 mg/kg	nelze použít
		Dermálně	nelze použít	nelze použít	206 mg/kg	nelze použít
		Inhalačně	nelze použít	950 mg/m ³	114 mg/m ³	nelze použít



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

PNEC:					
Název látky	CAS č.				
Ethylalkohol	64-17-5	STP	580 mg/L	Sladká voda	0,96 mg/L
		Půda	nelze použít	Mořská voda	0,79 mg/L
		Přerušovaný	2,75 mg/L	Usazenina (sladká voda)	3,6 mg/kg
		Orálně	720 g/kg	Usazenina (mořská voda)	nelze použít

8.2. Kontroly expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Celkové větrání místnosti.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Za normálních okolností není potřeba. Po práci si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte.

a) Ochrana očí/obličeje

vyhněte se kontaktu s očima a obličejem, pokud existuje reálná možnost zasažení očí, používejte schválené ochranné brýle.

b) Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Jiné: nepoužije se

(c) Ochrana dýchacích cest

Normálně není potřeba žádná osobní ochrana dýchacích cest. Při tvorbě výparů nebo při překročení maximální koncentrace je nutná ochranná maska.

(d) Tepelná nebezpečí

Vyvarujte se plamenů, jisker, horkých povrchů, jiných zdrojů vznícení a vysokých teplot.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte přímému úniku do kanalizace / povrchových vod. Není dovoleno kontaminovat povrchové vody a odvodňovací příkopy chemikáliemi nebo použitými obaly. Rozlitý produkt nebo nekontrolované úniky do povrchových vod je třeba nahlásit příslušným úřadům v souladu s národními a místními předpisy. Likvidovat jako chemický odpad v souladu s národními a místními předpisy.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Fyzikální stav: kapalina

b) Barva: modrá

c) Zápach: charakteristický

(d) Bod tání/bod tuhnutí: - cca. -22 °C

e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nepoužije se

(f) Hořlavost: nepoužije se

g) Dolní a horní mez výbušnosti: nepoužije se

h) Bod vzplanutí: >23 °C

(i) Teplota samovznícení: nepoužije se

j) Teplota rozkladu: nepoužije se

(k) pH: 6,0-8,0

(l) Kinematická viskozita: nepoužije se

(m) Rozpustnost: voda

(n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logická hodnota): nepoužije se



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

- (o) Tlak par: nepoužije se
- (p) Hustota a/nebo relativní hustota: 0,96-0,99 g/cm³
- (q) Relativní hustota par: nepoužije se
- (r) Charakteristiky částic: nepoužije se

9.2. Jiná informace

Žádné další informace

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek tlaku a teploty

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Plameny, jiskry, horké povrchy, jiné zdroje vznícení a vysoké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady, chloridy kyselin, redukční činidla, čpavek.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pro směs - není známo. Může vytvářet oxid síry

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro látky:

Sloučenina	CAS č.	Část	Hodnota	Jednotka
Ethylalkohol	68891-38-3	LD50 – orálně, krysa	7	g/kg
		LC50 – inhalace, krysa	20000	ppm/10h
		LC50 – inhalace, myš	39	Mg/m ³ /4h
		LD50 – orálně, myš	3450	mg/kg

a) akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

b) poleptání/podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

c) vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

e) mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

j) nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek neobsahuje látky identifikované jako narušující fungování endokrinního systému (lidského zdraví) v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

11.2.2. Jiná informace

ODDÍL 12. Ekologické informace

nelze použít

12.1. Toxicita

Pro látky:

Ethylalkohol

LC50 11000 mg/L (96 h) Ryba *Alburnus alburnus*

EC50 9268 mg/l (48 h) *Daphnia magna* Mušle

EC50 1450 mg/L (192 h) Mořská řasa *Microcystis aeruginosa*

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ethylalkohol - biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5. . Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná data

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém (životní prostředí) v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

12.7. Jiné nepříznivé účinky
žádná data

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:

Dodržujte zákony platné v dané oblasti. Důkladně vyprázdněné obalové produkty jsou předmětem svozu komunálního odpadu.

Právní základ:

- Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2013, bod 21)
- Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Dz.U.2013 pol. 888).

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Podle požadavků ADR / RID:

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo
UN1987

14.2. Správný název OSN pro zásilku
Alcohols, (ethylalkohol), n.o.s.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu
3

14.4. Obalová skupina
III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí
Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení: 274, 601
Kód omezení tunelu: D/E
Fyzikální a chemické vlastnosti: viz oddíl 9
Omezené množství: 5 l/30 kg

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO
Nelze použít

ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Zákon ze dne 25. února 2011. o chemických látkách a jejich směsích. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.), ve znění pozdějších předpisů
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic
- ROZHODNUTÍ KOMISE ze dne 18. prosince 2014, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES

SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti při provádění směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky souvisejícími s chemickými činiteli při práci

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ATE = Odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení [Nařízení (ES) č. 1272/2008]

DEL = Odvozené úrovně účinku

DNEL = odvozená úroveň bez účinku

EUH Prohlášení = Prohlášení o nebezpečnosti specifické pro CLP

PEC = Koncentrace s předpokládaným účinkem

PNEC = Predicted No Effect Concentration

RRN = registrační číslo REACH

RID: Mezinárodní concern Règlement le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu znalostí a platí pro produkt tak, jak je používán. Údaje o tomto produktu jsou poskytovány z bezpečnostních důvodů a nikoli jako záruka jeho vlastností. Informace obsažené v datovém listu se vztahují pouze na titulní produkt a nemusí být aktuální nebo dostatečné pro tento produkt používaný v kombinaci s jinými materiály nebo různými aplikacemi. V



Bezpečnostní list

Dle 1907/2006/EC (REACH), 2020/878 z 18. června 2020

případě, že podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce, odpovídá za bezpečné používání výrobku uživatel. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přijdou do styku s výrobkem, o nebezpečích a osobních ochranných prostředcích uvedených v tomto bezpečnostním listu.