

BLESK -30C ZIMSKO ČISTILO VETROBRANSKIH
STEKEL

Verzija št:1

Datum izdaje: 1/10/2018

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	BLESK -30C - ZIMSKO ČISTILO
----------	------------------------------------

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Zimsko čistilo za vetrobransko steklo. Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
-------------------------	--

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj	KEMIKAL Izdelovanje kemičnih izdelkov, Ljubljanska cesta 43A, 1241 Kamnik, Slovenija Tel.: (01) 8310 900, Fax.: (01) 8312 566 e-mail: info@kemikal.si
-------------------------	---

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 8310 900 in info@kemikal.si.
---------	--

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)

Kategorije nevarnosti	Vnetljiva tekočina, kategorija 3
-----------------------	----------------------------------

2.2 Elementi etikete Piktogram: GHS02



Opozorilna beseda	Pozor
--------------------------	--------------

Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
---------------------------------------	-------------------------------------

Previdnostni stavki (P-stavki)	P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P210 - Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. P370+P378 - Ob požaru: za gašenje uporabiti prah, peno ali CO2. P501 - Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.
---------------------------------------	--

2.3 Druge nevarnosti

	Ni podatkov.
--	--------------

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snov

3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Mešanica vode, dišav, barvil in organskih topil.
-------------------	--

Ime snovi	Koncentracija (%)	EC št. CAS št. Index št.	Klasifikacija nevarnosti 1272/2008
Etanol	40-50	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225

Besedila H stavkov so v točki 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Premestiti osebo z območja na svež zrak, pri težavah z dihanjem poiskati zdravniško pomoč.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
Po stiku z očmi:	Oči pri odprtih vekah izpirati več minut z vodo.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Vdihavanje in zaužitje proizvoda lahko povzroči narkotični učinek, možna izguba zavesti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:
Simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje požara:	Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Podatki o nevarnostih:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z izdelkom hladiti z razpršeno vodo in jih če je varno premestiti iz območja nevarnosti. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Obvezna uporaba zaščitne maske s filtrom A.
------------------------	---

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Samostojni gasilni aparat na komprimiran zrak, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.
-------------------------------------	---

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Poskrbeti za dobro zračenje. Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.
-----------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Odstraniti vse vire vžiga. V zaprtem prostoru zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v pokriti kovinski posodi do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Onesnaženo območje sprati z vodo.
--	---

6.3 Sklicevanje na druge oddelke:

	Osebna zaščita – 8. točka, odstranjevanje odpadkov v 13. točka
--	--

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Postopki ravnanja z nevarnim pripravkom:	Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Upoštevati veljavne predpise o emisiji nevarnih snovi v okolje (pogl. 12) in eksplozijski meji (pogl. 9). Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode tesno zapirati. Hraniti na mestih, ki so nedostopna neusposobljenim osebam. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.
--	---

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:	PRIMERNI: Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike. NEPRIMERNI: Skladiščenje v prostoru skupaj s kemikalijami (oksidanti, kislinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrenja. Skladiščiti v pokončni legi.
Razred skladiščenja:	3: Vnetljive tekoče kemikalije

7.3 Posebne končne uporabe

	Navedeno v točki 1.2.
--	-----------------------

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m ³)	(ppm)	KTV
etil alkohol	1900	1000	4

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	Ni potrebna. Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak. Uporabiti masko za dihala v skladu z EN 136.
----------------	---

Zaščita rok:	Pri večkratnem stiku z izdelkom uporabiti rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,40 mm, v stiku s kaplicami proizvoda (manjši stik) pa rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,11 mm. Uporabiti zaščitne rokavice v skladu z EN 374.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekočina, modre barve, bistra
Vonj:	Alkoholni
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka
Barva:	Modra
pH:	7,0 - 7,5
Zmrzišče:	- 30 (°C)
Tališče:	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	78 °C; etil alkohol ; računsko metoda, na podlagi podatkov komponent
Plamenišče:	25 (°C); ISO 3679:2004, zaprta posoda
Hitrost izparevanja:	Ni podatka
Vnetljivost:	Ni podatka
Spodnja eksplozijska meja (Vol. %):	3,3
Zgornja eksplozijska meja (Vol.%):	19 ; računsko metoda, na podlagi podatkov komponent
Parni tlak (Pa/20°C):	5810 etil alkohol
Parna gostota:	Ni podatka
Gostota (kg/l):	0,92 ISO 2811
Topnost:	Se meša z vodo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka
Temperatura samovžiga:	425 °C; etil alkohol ; računsko metoda, na podlagi podatkov komponent
Temperatura razpadanja:	Ni podatka
Viskoznost:	Ni podatka
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka
9.2 Drugi podatki	
Topnost v vodi:	Se meša
Organska topila (kg/kg)	0,45

proizvoda; po EU 1999/13, delež) :	
Delež organskega ogljika (kg/kg proizvoda, hlapni del):	0,234

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

	Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili.
--	---

10.2 Kemijska stabilnost

	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
--	--

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne okoliščine:	Prisotnost odprtega ognja ali nevarnih materialov. Preprečiti stik izdelka z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
---------------------	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

	Ni podatkov
--	-------------

10.5 Nezdružljivi materiali

	Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z močnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki.
--	---

10.6 Nevarni produkti razgradnje

	Ni podatkov.
--	--------------

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost za vsebovane snovi:

Etanol: LD50 (oralna, podgana, OECD 401): 7060 mg/kg

LC50 (inhalacija, podgana, 4 h): 39 mg/l

Izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov in dolgotrajna izpostavljenost privede do narkotičnega učinka.

Stik s kožo: Možno pri zelo občutljivih osebah.

Daljši in/ali ponavljajoči stik lahko povzroči draženje kože, odvisno od individualne občutljivosti.

Stik z očmi: Ne draži.

Preobčutljivost: Ne povzroča preobčutljivosti.

Rakotvornost: Ni podatkov.

Mutagenost: Ni podatkov.

Škodljiv učinek na razmnoževanje: Ni podatkov.

Vse navedbe na osnovi vsebovanih sestavin.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
--	---

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
etil alkohol	64-17-5	LC 50 za vodno okolje ribe = 13500 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije = 5000 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost:	Ni podatkov
--------------------	-------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracija:	Ni podatkov
-------------------	-------------

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost:	Ni podatkov.
------------	--------------

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

	Ni podatkov
--	-------------

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek se na osnovi razvrstitev komponent ne razvršča med kemikalije, ki bi imele škodljive učinke za okolje.
--	--


13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvoda:	Ostanke izdelka oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov kot nevaren odpadek. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Klasifikacijska številka odpadka : 16 01 14* Nevarna lastnost odpadka: H3-B
Embalaže:	Embalažo popolnoma izprazniti. Dobro izpraznjena embalaža (suha) se lahko reciklira. Oddati pooblaščenim odstranjevalcem oz. ločevati po vrsti materiala.


14. PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

14.1 UN številka:	1987
14.2 Ime in opis:	ALKOHOLI, N.D.N. (etil alkohol)
14.3 Razred:	3
14.4 Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	
Številka nevarnosti:	30
Omejene količine:	za pakiranja: notranja ≤ od 5, zunanja ≤ od 30 enot
14.5. Nevarnosti za okolje:	ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	-

Prevoz po morju – IMDG:

14.1 UN številka:	1987
14.2 Ime in opis:	ALKOHOLI, N.D.N. (etil alkohol)

14.3 Razred:	3
14.4 Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	
Plamenišče:	25 (°C)
Onesnaževalec morja:	Ne
14.5. Nevarnosti za okolje:	ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. DRUGI PODATKI

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.