



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : SHELL WINTER SCREENWASH CONCENTRATE
Koda izdelka : 09727092

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

Uporabiti : SU21 Potrošniški proizvod. PC35 Čistilno sredstvo. PC35 Tekočina za čiščenje vetrobranskih stekel/vetrobranov. Pomivalna tekočina.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Poljska
Telefonsko številko : +48 22 822 5390
Elektronske pošte : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.pl

1.4. Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE, samo za ZDRAVNIKE/GASILCE/POLICIJO:

PL - Telefonsko številko : +48 22 822 5390 (Le v času uradnih ur)

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE:

Center za zastrupitve 112/+386 41 635 500 (24/7)

ODDELEK 2 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1. Classification of the substance or mixture

Klasifikacija CLP : Vnetljiva tekočina, kategorija 3.
(1272/2008/ES)

Nevarnosti za zdravje ljudi : Majhna nevarnost za običajno industrijsko ali komercialno uporabo.

Fizikalno-kemijske nevarnosti : Vnetljivo.

Nevarnosti za okolje : Ni uvrščen kot nevaren v skladu z zakonskimi direktivami ES.

2.2. Label elements

Elementi etikete (1272/2008/ES):

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

H-in P-stavkov : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P501 Odstraniti vsebino/posodo odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Označevanje embalaža, katerih vsebina ne presega 125 ml in tehnično ni izvedljivo naštevati vseh besednih zvez:

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

H-in P-stavkov : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Navedba sestavin v skladu z Uredbo 648/2004:

Vsebuje:	Koncentracija (%)
Anionske površinsko aktivne snovi	< 5
Parfumi, Limonene, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol.	

2.3. Druge nevarnosti

Druge informacije : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah, višjih od 0,1%. Zdravje ljudi: Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje. Okolje: Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis proizvoda : Zmes.

Informacije o nevarnih snoveh:

Ime snovi	Koncentracija (w / w) (%)	CAS številka	ES številka	Pripomba	REACH številka
etanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Propan-1,2-diol	10 - < 20	57-55-6	200-338-0	NDK	01-2119456809-23
Etandiol	5 - < 10	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Propan-2-ol	0,1 - < 1	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Butanon	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43

Ime snovi	Razred nevarnosti	H-stavkov	Piktogrami	
etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Propan-1,2-diol	-----	-----	-----	
Etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	

Omejitve poklicne izpostavljenosti, če je pomembno, so navedene v poglavju 8.

Za popolno besedilo vsakega zadevnega H-stavka glejte poglavje 16.

ODDELEK 4 UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Description of first aid measures



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Ukrepi prve pomoči

- Vdihavanje : Premakni žrtev na svež zrak. Takoj se posvetujte z zdravnikom če se poškodovanec ne počuti dobro.
- Stik s kožo : Slecite kontaminirana oblačila. Preden se produkt posuši, kožo sperite z obilo vode.
- Stik s očmi : Spirajte z (mlačno) vodo. Odstranite kontaktne lečo. Če vnetje ne poneha, se posvetujte z zdravnikom.
- Zaužitje : Ne povzročite bruhanje. Splaknite usta. Poškodovancu dajte 1 kozarec vode. Poškodovancu dajte kondenzirano mleko ali košček masla. Nezavestnemu poškodovancu v usta ne dajajte ničesar. Takoj se posvetujte z zdravnikom če se poškodovanec ne počuti dobro.

4.2. Symptoms and effects, both acute and delayed

Učinki in simptomi

- Vdihavanje : Lahko povzroči glavobol, vrtoglavico in občutek slabosti.
- Stik s kožo : Lahko povzroči izsušitev kože.
- Stik s očmi : Lahko povzroči bolečino in rdečico v očeh.
- Zaužitje : Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko.

4.3. Immediate medical attention and special treatment

- Opomba za zdravnike :
- Splošno : Nevarnost metabolne acidoze.

ODDELEK 5 UKREPI OB POŽARU

5.1. Extinguishing media

Sredstva za gašenje

- Ustreznega : Ogljikov dioksid (CO₂). Alkohol odporne pene. Suha kemikalija. Vodna megla.
- Ne ustreznega : Uporaba močnega curka vode lahko razširi požar.

5.2. Special hazards

- Posebni nevarnosti izpostavljenosti : Nobena znana.
- Nevarni termično desestavo proizvodov : Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorevanju.

5.3. Advice for firefighters

- Posebne varovalne opreme za gasilce : Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal pri nezadostnem prezračevanju.

ODDELEK 6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Personal precautions

- Osebnih varnostnih ukrepov : Nevarnost zdrsa. Razlito tekočino takoj očistite. Nosite čevlje z nedrsečimi podplati. Izogibajte se stiku z razlito oziroma sproščeno snovjo. Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Pare so težje od zraka. Nabiranje (plinov) v nižjih področjih lahko povzroči tveganje zadušitve.

6.2. Environmental precautions

- Okoljevarstvenih ukrepov : Izogibajte se spuščanju proizvoda v kanalizacijo, površinske vode in/ali podzemne vode. Velike količine razlitja: zadržite z jezom.
- Druge informacije : Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje.



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

6.3. Methods for containment and cleaning up

Metodah za čiščenje : Razliti proizvod zberite v suhe zabojnike. Odpadke vsrkavajte v pesek ali drugi inertni material. Ne uporabljajte žagovine. Odlagajte na dovoljeno odlagališče odpadkov. Ostanke sperite z veliko količino vode.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje na druge oddelke : Glej tudi poglavje 8.

ODDELEK 7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Precautions for safe handling

Ravnanje : Proizvod uporabljajte v skladu s poklicnimi higienskimi in varnostnimi praksami v dobro prezračenih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Elektrostatično praznjenje lahko zaneti požar. Zagotoviti kontinuiteto z električno spajanje in ozemljitve (ozemljitev) je vsa oprema. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2. Conditions for safe storage incl. incompatibility

Skladiščenje : Hranite na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu (< 35 °C). Hraniti ločeno od oksidantov.
Priporočena embalaži : Hraniti samo v izvorni posodi.
Ni priporočljivo, embalaža : Jekla (razen nerjavnega jekla).

7.3. Specific end use(s)

Uporabe : Uporabljajte samo po navodilu. Ne mešajte z drugimi proizvodi. Ne vdihavati meglice.

ODDELEK 8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Control parameters

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu : Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu za ta proizvod niso določene. Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za ta proizvod niso določene. Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) za ta proizvod niso določene.

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu (mg/m³):

Kemično ime	Država	Mejne vrednosti 8 ura (mg/m ³)	KTV 15 min (mg/m ³)	Komentarji	Vir
etanol	SI	260 1900	1900 -	- 4 x 15 minut, ni nevarnosti za zarodek	MAC: NL
Propan-1,2-diol		474		Total Vapour and Particulates	MAC: UK
Etandiol	EC SI	52 52	104 -	Skin 2 x 15 minut, kožo	Directive 2000/39/EC

**Kemetyl**

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

Propan-2-ol	SI	500	-	4 x 15 minut, ni nevarnosti za zarodek, biološka mejna vrednost	
Butanon	EC SI	600 600	900 -	- 1,5 x 15 minut, biološka mejna vrednost	Directive 2000/39/EC

			Nobena znana.	
--	--	--	---------------	--

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za delavce:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemiški učinek	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
etanol	Vdihavanje Dermálno	1900 mg/m ³			950 mg/m ³ 343 mg/kg bw/day
Propan-1,2-diol	Vdihavanje			10 mg/m ³	168 mg/m ³
Etandiol	Dermálno				106 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Vdihavanje Dermálno			35 mg/m ³	888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³
Butanon	Vdihavanje Dermálno				1161 mg/kg bw/day
	Vdihavanje				600 mg/m ³

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za potrošnike:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemiški učinek	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
etanol	Vdihavanje Dermálno	950 mg/m ³			114 mg/m ³ 206 mg/kg bw/day
Propan-1,2-diol	Oralno			10 mg/m ³	87 mg/kg bw/day
Etandiol	Vdihavanje Dermálno				50 mg/m ³ 53 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Vdihavanje Dermálno			7 mg/m ³	319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³
Butanon	Vdihavanje Oralno				26 mg/kg bw/day 412 mg/kg bw/day
	Dermálno				106 mg/m ³
	Vdihavanje				31 mg/kg bw/day
	Oralno				

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

Kemično ime	Način izpostavljenosti	Sladki vodi	Morski vodi	
etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propan-1,2-diol	Oralno			0,72 mg/kg food
	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Etandiol	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
	Oralno			1133 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
Propan-2-ol	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
Butanon	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Butanon	Soil			28 mg/kg
	Oralno			160 mg/kg food
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
Butanon	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oralno			1000 mg/kg food

8.2. Exposure control

Tehnične ukrepe : Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Upoštevajte standardne preventivne ukrepe za delo s kemikalijami.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Osebnne varovalne opreme:

Učinkovitost osebne zaščitne opreme je med drugim odvisna od temperature in stopnje prezračevanja. Vedno poiščite strokoven nasvet za posebne lokalne razmere.

Zaščita telo : V običajnih pogojih uporabe ni zahtevana posebna zaščitna industrijska obleka.

Zaščita dihal : Poskrbite za zadostno prezračevanje. V primeru intenzivne izpostavljenosti nosite primerno zaščitno za dihalo. Primerno: filter za pline, tip A (rjava), razred I ali višji npr. na obrazni maski v skladu z EN 140.

Varovanje rok : V običajnih pogojih uporabe nošenje posebnih rokavic ni zahtevano.

Varovanje oči : Če obstaja nevarnost stika z očmi, nosite primerna zaščitna očala.

ODDELEK 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Basic physical and chemical properties

Agregatno stanje : Tekoče.

Barva : Moder.

Vonj : Namirisan.

Mejne vrednosti vonja : Ni znano.

pH : 8

Topnost v vodi : Topen.

Porazdelitveni koeficient: n- : Se ne uporablja. Vsebuje tenzid. Sistem O/V emulgovati. Ni odmerjena. Ni pomembna za zmesi.

Plamenišče : 23 °C

Metoda z zaprto čašo.

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Se ne uporablja.

Tekoče. Glej plamenišče.

Temperatura samovžiga : > 180 °C

Točka vrelišča/območje

vrelišča

Tališče/območje tališča : -55 °C

Eksplozivne lastnosti : Ni eksploziv.



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Stopnja eksplozivnosti	: Ni znano.	Spodnje eksplozijske meje v zraku (%): 3,2 (Etandiol)
	:	Zgornja meja za eksplozijo v zraku (%): 19 (etanol)
Oksidativne lastnosti	: Se ne uporablja.	
Temperatura razpadanja	: Se ne uporablja.	
Viskoznost (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskoznost (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Parni tlak (20°C)	: > 2300 Pa	
Relativna parna gostota	: > 1	(zraka = 1)
Relativna gostota (20°C)	: 0,93 g/ml	
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja.	Tekoče.

9.2. Other information

Druge informacije : Ni pomembna.

ODDELEK 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost : Oglejte si pododdelkov spodaj.

10.2. Kemijska stabilnost

Obstojnost : Stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reaktivnost : Druge nevarne reakcije ni so znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Glej poglavje 7.

10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Hraniti ločeno od oksidantov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razpadli proizvodi : Ni znano.

ODDELEK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena toksikološka raziskava.

Vdihavanje

Akutna strupenost	: Izračunana LC50: > 10 mg/l. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Lahko povzroči glavobol, vrtoglavico in občutek slabosti.
Jedkost/draženje	: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Senzibilizacijski	: Ne vsebuje povzročitelji preobčutljivosti dihal. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Rakotvornost	: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Mutagenost	: Verjetno ni mutagen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Stik s kožo

- Akutna strupenost : Izračunana LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Jedkost/draženje : Dolgotrajen stik lahko povzroči izsušitev in razmastitev kože. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Senzibilizacijski Mutagenost : Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
: Verjetno ni mutagen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Stik s očmi

- Jedkost/draženje : Mierne podraždenie možné. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Zaužitje

- Akutna strupenost : Izračunana LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Lahko povzroči zamegljen vid.
- Vdihavanje : Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Izdelek vsebuje snovi, ki imajo nevarne za vdihavanje. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Jedkost/draženje : Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko.
- Rakotvornost : Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Mutagenost : Verjetno ni mutagen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Toksičnost za razmnoževanje : Razvoj: Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Razvoj: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Plodnost: Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Plodnost: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

- Druge informacije : Etandiol: Obstaja opazna razlika pri akutni peroralni zastrupitvi med glodalci in človekom; človek je občutljivejši od glodalcev. Ocenjeni smrtni odmerek za človeka je 100 mililitrov (1/2 skodelice).

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

- Lastnosti endokrinih motilcev : Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
- Druge informacije : Se ne uporablja.

ODDELEK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Strupenost

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena ekotoksikološka raziskava.

- Ekotoksičnost : Izračuna LC50 (ribe): 720 mg/l. Izračuna EC50 (vodne bolhe): 375 mg/l. Vsebuje 0 % zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

- Obstojnost in razgradljivost : Ni nobenih posebnih podatkov znana. Površinsko aktivna snov, ki jo vsebuje ta pripravek, v skladu z merili biološke razgradljivosti, ki jih določa Uredba (ES) 648/2004 o detergentih.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

- Bioakumulacija : Ni nobenih posebnih podatkov znana.

12.4. Mobilnost v tleh



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Mobilnost : Če proizvod prodre v zemljo, bo zelo pronicajoč in lahko onesnaži podzemne vode.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT/vPvB ocena : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah, višjih od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev : Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Se ne uporablja.

ODDELEK 13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadki proizvoda : Praznega zavojčka ne odlagajte skupaj z gospodinjskimi odpadki. Posode je treba reciklirati. Z odpadki proizvoda, impregniranimi krpami in zavojčki z vsebino ravnajte kot s nevarnimi odpadki.

Dodatna opozorila : Nič.

Izpust odpadnih voda : Ne odlagaj v naravo, odtoke, kanalizacijo ali v vodne vire.

Evropski katalog odpadkov : Nevarne odpadke odlagajte v skladu z Direktivo 91/689/EGS ob upoštevanju predpisov o odlaganju na javno odlagališče za kemične odpadke skladno z odločbo Komisije 2000/532/ES.

Lokalna zakonodaja : Odpadke je treba odlagati v skladu z veljavno regionalno, nacionalno in lokalno zakonodajo ter predpisi. Lokalni predpisi so lahko strožji od regionalnih ali nacionalnih zahtev in jih je treba upoštevati.

ODDELEK 14 INFORMACIJE O TRANSPORTU

14.1. Številka ZN in številka ID

UN-številko : UN 1170

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport ime : ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Transport ime (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3/14.4/14.5. Razredi nevarnosti prevoza/Skupina embalaže/Nevarnosti za okolje

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/celinske plovne poti)

Razred : 3
Klasifikacijska šifra : F1
Skupino pakiranja : III
Nalepk, ki opozarjajo na nevarnost : 3
Kode omejitev za predore : D/E





Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

Druge informacije : Not intended for carriage by tank-vessels on inland waterways.

IMDG (morje)

Razred : 3
Skupino pakiranja : III
EmS : F - E / S - D
Onesnaževalec morja : Ne

IATA (zraka)

Razred : 3
ERG koda : 3L

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Druge informacije : Možna je uporaba variant, odvisno od držav. Možno je, da oprostitev "Omejena Količina" uporablja za prevoz tega izdelka.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Marpol : Niso namenjeni se uporablja samo, če se tovor prevaža v razsutem stanju v skladu z instrumentoma Mednarodne pomorske organizacije (IMO). Pakirani izdelki ne šteje za razsuti tovor.

ODDELEK 15 ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Predpisi EU : Uredba (EU) št. 2020/878 (REACH), Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP), in drugimi predpisi. Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih). Direktiva 2008/98/ES (odpadkih).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti : Se ne uporablja.

ODDELEK 16 DRUGE INFORMACIJE

16.1. Drugi podatki

Podatki, navedeni na tem varnostnem listu, so sestavljeni v skladu z Uredba (EU) št. 2020/878 z dne 18. junija 2020 in so bili na navedeni datum izdaje, po našem vedenju in izkušnjah, točni. Uporabnik mora ta proizvod uporabljati varno in mora upoštevati vse veljavne zakone in predpise v zvezi z uporabo proizvoda. Ta varnostni list je dodatek k listinam o tehničnih podatkih, vendar pa jih ne nadomešča in ne zagotavlja nobenega jamstva glede lastnosti proizvoda.

Uporabniki so tudi predhodno opozorjeni glede vseh nevarnosti, do katerih lahko pride, če se proizvod uporablja za namene, za katere ni namenjen.

Spremembe ali nove informacije glede predhodnega izdajanja so označene s zvezdico (*).

znam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE : Ocena akutne strupenosti
CLP : razvrščanje, označevanje in pakiranje
CMR : Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
EGS : Evropska gospodarska skupnost
GHS : Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
IATA : Mednarodno združenje za zračni transport
Kodeks IBC : Pomeni Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

IMDG	: Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga
LD50/LC50	: Smrtni odmerek/smrtna koncentracija 50 %
NDK	: Najvišja dovoljena koncentracija
MARPOL	: Konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
NO(A)EL	: Raven brez opaženega (škodljivega) učinka
OECD	: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PC	: Kategorija kemičnega izdelka
PT	: Vrsta proizvoda
REACH	: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
STP	: Čistilno napravo
SU	: Sektor uporabe
KTV	: Kratkotrajna vrednost
ZN	: Organizacija združenih narodov
UFI	: Enolični identifikator formule
HOS	: Hlapna organska spojina
vPvB	: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, IFRA, CESIO, predpisi ES 1272/2008 itd.), vendar ne omejeno nanje.

Postopek, po katerem se je določilo razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 : Na podlagi podatkov o preskusih.

Celotno besedilo razredov nevarnosti, navedenih v točki 3:

Flam. Liq. 2 : Vnetljiva tekočina, kategorija 2.
Acute Tox. 4 : Akutna strupenost, kategorij 4.
Eye Irrit. 2 : Draženje oči, Kategorija 2.
STOT SE 3 : Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3.
STOT RE 2 : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2.

Celotno besedilo H-stavkov, navedeno v odstavku 3:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce: nič.

Država / Kód jazyka : SI / SL

Konec varnostnega lista.

Datum tiskanja : 2023-07-11