Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2015/830

ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka	:	SHELL COOLANT LONGLIFE CONC.
Koda izdelka	:	CRX511 (SE, CEE), 40422, PBT75F, PBT75B

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

Uporabiti	:	SU21 Potrošniški proizvod. PC4 Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje. PC4 Hladilne tekočine.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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 (1272/2008/ES)	:	Akutna strupenost, kategorij 4. Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2. Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2.
Nevarnosti za zdravje ljudi	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Fizikalno-kemijske nevarnosti	:	Ni uvrščen kot nevaren v skladu z zakonskimi direktivami ES.
Nevarnosti za okolje	:	Ni uvrščen kot nevaren v skladu z zakonskimi direktivami ES.

2.2. Label elements

Elementi etikete (1272/2008/ES):

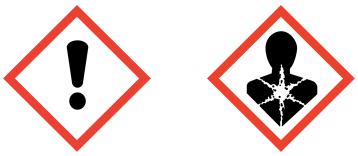
Piktogrami za nevarnost :

Opozorilna beseda	:	Pozor	
H-in P-stavkov	:	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
		H373 kidneys	Lahko škoduje ledvice pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
		H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
		P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
		P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

P260 vapour	Ne vdihavati hlapov.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.

Označevanje embalaža, katerih vsebina ne presega 125 ml:

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

H-in P-stavkov :

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373 kidneys	Lahko škoduje ledvice pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 vapour	Ne vdihavati hlapov.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.

Dodatne označevanje (za vse velikosti embalaža)
: Vsebuje: etandiol ; Natrijev- 2- etilheksanoat .

Druge informacije : V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 mora biti na embalaži tega proizvoda nameščeno vidno opozorilo o nevarnosti z varnostnimi zapirali, ki otrokom onemogočajo odpiranje.

2.3. Druge nevarnosti

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

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
Natrijev- 2- etilheksanoat etandiol	3 - < 10 > 75	19766-89-3 107-21-1	243-283-8 203-473-3		 01-2119456816-28

Ime snovi	Razred nevarnosti	H-stavkov	Piktogrami	
Natrijev- 2- etilheksanoat etandiol	Repr. 2 Acute Tox. 4; STOT RE 2	H361d H302; H373	GHS08 GHS07; GHS08	

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

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 in milom.
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. 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. Lahko povzroči občutek slabosti, občutek neugodja, kratko sapo in pomanjkanje zraka.

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	:	Ogljíkov díoksíd (CO_2). Alkohol odporne pene. Suha kemikalija. Vodna megla.
Ne ustreznega	:	Nobena znana.

5.2. Special hazards

Posebnih 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 ukrepih	:	Nevarnost zdrsa. Razlito tekočino takoj očistite. Nosite čevlje z nedrsečimi podplati. Izogibajte se stiku z razlito oziroma sproščeno snovjo. Pare so težje od zraka. Nabiranje (plinov) v nižjih področjih lahko povzroči tveganje zadušitve.

6.2. Environmental precautions

Okoljevarstvenih ukrepih	:	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.

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. Odlagajte na dovoljeno odlagališče odpadkov. Ostanke sperite z veliko količino vode in milom.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje 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. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite brizganje. Nosite zaščitna oblačila.

7.2. Conditions for safe storage incl. incompatibility

Skladiščenje : Hranite na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu (< 35 °C). Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Priporočena embalaži : Hraniti samo v izvirni posodi.

Ni priporočljivo, embalaža : Jekla (razen nerjavnega jekla).

7.3. Specific end use(s)

Uporabe : Uporabljajte samo po navodilu.

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/m3)	KTV 15 min (mg/m3)	Komentarji	Vir
etandiol etandiol	EC SI	52 52	104 -	Skin 2 x 15 minut, kožo	

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za delavce:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemski učinek	Lokalni učinek	Sistemski učinek
Natrijev- 2- etilheksanoat	Inhalation Dermal				14 mg/m3 2 mg/kg bw/day
etandiol	Dermal Inhalation			35 mg/m3	106 mg/kg bw/day

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za potrošnike:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemski učinek	Lokalni učinek	Sistemski učinek
Natrijev- 2- etilheksanoat	Inhalation				3,5 mg/m3
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Oral				1 mg/kg bw/day
etandiol	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation			7 mg/m3	

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

Kemično ime	Način izpostavljenosti	Sladki vodi	Morski vodi	
Natrijev- 2- etilheksanoat	Water	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	0,301 mg/kg	0,0301 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
	Soil			0,0579 mg/kg
etandiol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg

8.2. Exposure control

Tehnične ukrepe : Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Upoštevajte standardne preventivne ukrepe za delo s kemikalijami. Glejte Direktivo 2004/37/EGS o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim snovem pri delu.

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

Osebne 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 : Nosite primerno zaščitno obleko, kombinezon ali delovno obleko in podobne čevlje v skladu z EN 365/367 resp. 345. Primeren material: nitril. Navedba časa prodora: 6 ura.

Zaščita dihal : Poskrbite za zadostno prezračevanje. V primeru intenzivne izpostavljenosti nosite primerno zaščito za dihala. 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. V primeru daljše uporabe ali intenzivne izpostavljenosti nosite primerne rokavice v skladu s EN 374. Primeren material: nitril. ± 0,5 mm. Navedba časa prodora: 6 ura.

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

Izgled : Tekoče.
Barva : Rdeč.
Vonj : Značilnost.
Mejne vrednosti vonja : Ni znano.

pH	:	8,6	
Topnost v vodi	:	Topen.	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni znano.	
Plamenišče	:	115 °C	Metoda z zaprto čašo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Se ne uporablja.	Tekoče. Glej plamenišče.
Temperatura samovžiga	:	> 398 °C	
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	180 °C	
Tališče/območje tališča	:	-18 °C	
Eksplozivne lastnosti	:	Nobena znana.	Ne vsebuje eksplozivi.
Stopnja eksplozivnosti	:	Ni znano.	Spodnje eksplozijske meje v zraku (%): 3,2 (etandiol)
	:		Zgornja meja za eksplozijo v zraku (%): 15,3 (etandiol)
Oksidativne lastnosti	:	Se ne uporablja.	Ne vsebuje oksidirajočih snovi.
Temperatura razpadanja	:	Se ne uporablja.	
Viskoznost (20°C)	:	1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskoznost (40°C)	:	Ni pomembna.	Izdelek vsebuje <10% snovi, ki imajo nevarne za vdihavanje.
Parni tlak (20°C)	:	Ni znano.	
Parna gostota (20°C)	:	> 1	(zraka = 1)
Relativna gostota (20°C)	:	1,1 g/ml	
Hitrost izparevanja	:	Ni znano.	(n-butyl acetate = 1)

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 toksikoloških učinkih

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena toksikološka raziskava.
Vdihavanje

Akutna strupenost	:	Izračunana LC50: > 2,689 mg/l. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: 4 . 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	:	Ne vsebuje rakotvorne snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Mutagenost	:	Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Stik s kožo

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.
Jedkost/draženje	:	Dolgotrajen stik lahko povzroči izsušitev in razmastitev kože. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Senzibilizacijski	:	Ne vsebuje povzročitelji preobčutljivosti kože. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Mutagenost	:	Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Stik s očmi

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

Zaužitje

Akutna strupenost	:	Pri izpostavljenosti velikim koncentracijam lahko povzroči zastrupitev in zmanjšanje zavesti. Lahko povzroči občutek slabosti, občutek neugodja, kratko sapo in pomanjkanje zraka. Izračunana LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 . ATE: 500 mg/kg.bw.
Vdihavanje	:	Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Ne vsebuje snovi, ki imajo nevarne za vdihavanje.
Kronične strupenosti	:	Mogoča poškodba organov ali organskih sistemov pri daljši izpostavljenosti. Ciljni organ(i): Ledvice. Učinek: Lahko povzroči ledvičnimi kamni.
Jedkost/draženje	:	Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko.
Rakotvornost	:	Ne vsebuje rakotvorne snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Mutagenost	:	Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Toksičnost za razmnoževanje	:	Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku. Plodnost: Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Plodnost: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Toksikološe informacije:

Kemično ime	Lastnost		Metoda	Zivali za preskušanje
etandiol	NOAEL (razvoj, ustno)	250 mg/kg bw/d		Podgana
	LD50 (dermálno)	10600 mg/kg bw		
	Mutagenost	Not mutagenic		
	Genotoksičnost - in vitro	Not genotoxic		
	Draženje kože	Non-irritant		Zajec
	Občutljivost pri koža	Not sensitizing	OECD 406	Morski prašiček
	NOEL (vdihavanje)	71 mg/m3		
	LD50 (oralno)	7712 mg/kg bw	-----	Podgana
	Draženje oči	Non-irritant		Zajec
	LD50 (oralno) - ocena	500 mg/kg bw		
	LC50 (vdihavanje)	> 2500 mg/m3	-----	Podgana

	11 TOX LC50 inh est NOAEL (oralno) NOEL (rakotvornost, peroralno)	> 5000 mg/m3 150 mg/kg bw/d 1000 mg/kg bw/d	OECD 452	Podgana Podgana

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).

ODDELEK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Strupenost

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena ekotoksikološka raziskava.

Ekotoksičnost : Izračuna LC50 (ribe): 2422 mg/l. Izračuna EC50 (vodne bolhe): 107 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.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija : Ni nobenih posebnih podatkov znana.

12.4. Mobilnost v tleh

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. Drugi škodljivi učinki

Druge informacije : 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 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

UN-številko : Nič.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport ime : Ni regulirano.

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

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/celinske plovne poti)
Razred : Ta proizvod mora biti ni uvrščen v skladu z ADR/RID/ADN.

IMDG (morje)
Razred : Ta proizvod mora biti ni uvrščen v skladu z IMDG.
Onesnaževalec morja : Ne

IATA (zraka)
Razred : Ta proizvod mora biti ni uvrščen v skladu z IATA.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Druge informacije : Možna je uporaba variant, odvisno od držav.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

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. 2015/830 (REACH), Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP), in drugimi predpisi.

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. 2015/830 z dne 28. maja 2015 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
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
HOS	:	Hlapna organska spojina
vPvB	:	Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

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

Acute Tox. 4	:	Računska metoda.
Repr. 2	:	Računska metoda.
STOT RE 2	:	Računska metoda.

Celotno besedilo razredov nevarnosti, navedenih v točki 3:

Acute Tox. 4	:	Akutna strupenost, kategorij 4.
STOT RE 2	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2.

Celotno besedilo H-stavkov, navedeno v odstavku 3:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Konec varnostnega lista.

Datum tiskanja : 2019-11-22