



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 ADBLUE
Koda izdelka : CRX178, 09726756; 09726757; 09726762; 09726944; 09728127; BT67U; BT35U; BT47U; BT69U; BT70U; 15622; 15430; 09726775; BT47P; 09727504; 09727507; 15119; 9727508

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

Uporabiti : SU21 Potrošniški proizvod. PC0 Drugo. Drugi proizvodi za kemične ali tehnične postopke.

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. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikacija CLP : Ni uvrščen kot nevaren v skladu z Uredba (ES) št 1272/2008.
(1272/2008/ES)

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

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. Prvky označovania

Elementi etikete (1272/2008/ES):

Piktogrami za nevarnost : Nič.

Opozorilna beseda : Se ne uporablja.

H-in P-stavkov : Nič.

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

Piktogrami za nevarnost : Nič.

Opozorilna beseda : Se ne uporablja.

H-in P-stavkov : Nič.

2.3. Druge nevarnosti

Druge informacije : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

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
Sečnina	25 - < 50	57-13-6	200-315-5	NDK	

Ime snovi	Razred nevarnosti	H-stavkov	Piktogrami	
Sečnina	-----	-----	-----	

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

ODDELEK 4 UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Učinki in simptomi

- Vdihavanje : Št posebne učinke in / ali simptomi so znani.
- Stik s kožo : Št posebne učinke in / ali simptomi so znani.
- Stik s očmi : Lahko povzroči bolečino in rdečico v očeh.
- Zaužitje : Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko.

4.3. Údaj o akejkolišvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Opomba za zdravnike : Nobena znana.

ODDELEK 5 UKREPI OB POŽARU

5.1. Hasiace prostriedky

Sredstva za gašenje

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Posebni nevarnosti izpostavljenosti : Nobena znana. Non vnetljive proizvoda.
- Nevarni termično desestavo proizvodov : Nobena znana.



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

5.3. Rady pre požiarnikov

Posebne varovalne opreme : Se ne uporablja.
za gasilce

ODDELEK 6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osebnih varnostnih ukrepov : Nevarnost zdrsa. Razlito tekočino takoj očistite. Nosite čevlje z neдрsečimi podplati.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Okoljevarstvenih ukrepov : Izogibajte se spuščanju proizvoda v kanalizacijo, površinske vode in/ali podzemne vode. Velike količine razlitja: zadržite z jezom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

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. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ravnanje : Proizvod uporabljajte v skladu s poklicnimi higijenskimi in varnostnimi praksami v dobro prezračenih prostorih. Preprečite stik s kožo in očmi.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladiščenje : Hranite na hladnem (brez možnosti zamrzitve), suhem in dobro prezračenem mestu.
Priporočena embalaži : Hraniti samo v izvorni posodi.
Ni priporočljivo, embalaža : Jekla (razen nerjavnega jekla).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uporabe : Uporabljajte samo po navodilu.

ODDELEK 8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Kontrolné parametre

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
Sečnina		10	-		MAC: LT, LV, BG, RU

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za delavce:



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemski učinek	Lokalni učinek	Sistemski učinek
Sečnina	Dermálno Vdihavanje		580 mg/kg bw 292 mg/m ³		580 mg/kg bw/day 292 mg/m ³

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za potrošnike:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemski učinek	Lokalni učinek	Sistemski učinek
Sečnina	Dermálno Vdihavanje Oralno		580 mg/kg bw 125 mg/m ³ 42 mg/kg bw		580 mg/kg bw/day 125 mg/m ³ 42 mg/kg bw/day

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

Kemično ime	Način izpostavljenosti	Sladki vodi	Morski vodi	
Sečnina	Water	0.47 mg/l	0.047 mg/l	

8.2. Kontroly expozície

Tehnične ukrepe : Upoštevajte standardne preventivne ukrepe za delo s kemikalijami.

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

Osebné 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.

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. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Agregatno stanje : Tekoče.

Barva : Brezbarvna.

Vonj : Brez vonja.

Mejne vrednosti vonja : Se ne uporablja. Brez vonja.

pH : 9,5

Topnost v vodi : Topen.

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni znano. Ni odmerjena. Ni pomembna za zmesi.

oktanol/voda

Plamenišče : Se ne uporablja. Ne vsebuje gorljivih snovi.

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Se ne uporablja. Tekoče.

Temperatura samovžiga : Se ne uporablja. Ne vsebuje gorljivih snovi.

Točka vrelišča/območje vrelišča : 100 °C

Tališče/območje tališča : -11,5 °C

Eksplozivne lastnosti : Ni eksploziv.

Stopnja eksplozivnosti : Se ne uporablja.

Oksidativne lastnosti : Se ne uporablja. Ne vsebuje oksidirajočih snovi.

Temperatura razpadanja : Se ne uporablja.

Viskoznost (20°C) : 1 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Viskoznost (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Parni tlak (20°C)	: 2300 Pa	
Relativna parna gostota	: Se ne uporablja.	Vsebuje < 1% topilo.
Relativna gostota (20°C)	: 1,09 g/ml	
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja.	Tekoče.

9.2. Iné informácie

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 : Brez posebnih priporočil.

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: no data mg/l. Sestavino(-e) z neznanom strupenostjo: 33 %. ATE: > 5 mg/l. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Št posebne učinke in / ali simptomi so znani.
Jedkost/draženje	: Št posebne učinke in / ali simptomi so znani. 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. Ne vsebuje rakotvorne snovi.
Mutagenost	: Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Stik s kožo



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

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	: Št posebne učinke in / ali simptomi so znani. 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 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.
Vdihavanje	: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Ne vsebuje snovi, ki imajo nevarne za vdihavanje.
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	: 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.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev	: Se ne uporablja.
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): 20953 mg/l. Izračuna EC50 (vodne bolhe): 30769 mg/l. Vsebuje 0 % zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
---------------	---

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost 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



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

PBT/vPvB ocena : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev : Se ne uporablja.

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 ali ponovno uporabiti. Z odpadki proizvoda in zavojčki z vsebino ravnajte kot s kemičnimi odpadki. Odpadke odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.
- Dodatna opozorila : Nič.
- Izpušni odpadni voda : Ne odlagaj v naravo, odtok, kanalizacijo ali v vodne vire. Izogibajte se odvajanje odpadne vode iz čiščenja cisterne v okolje.
- 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 : 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. 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

*



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

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. 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 Uredbo (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
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:

Ni razvrščene : Na podlagi podatkov o preskusih, presoje strokovnjakov, premostitvena načela in računsko metoda.



Kemetyl

Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

Celotno besedilo razredov nevarnosti, navedenih v točki 3: Se ne uporablja.

Celotno besedilo H-stavkov, navedeno v odstavku 3: Se ne uporablja.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce: nič.

Konec varnostnega lista.

Datum tiskanja : 2022-11-17