Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

ODJELJAK 1 IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TRGOVAČKOM DRUŠTVU/PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Ime proizvoda : SHELL INSECT REMOVER
Kod proizvoda : CRX213, AC55I

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje

Upotreba : SU21 Potrošački proizvod. PC35 Sredstvo za čišćenje. PC0 Ostalo. Održavanje automobila.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Dobavljač : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Poljska
Telefon : +48 22 822 5390
Adresa e-pošte : msds@kemetyl.com
Web stranica : www.kemetyl.com

1.4. Brojevi telefona za izvanredna stanja

TELEFONSKI BROJ ZA SLUČAJ OPASNOSTI, samo za LIJEČNIKE/VATROGASCE/POLICIJU:
PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Samo u vrijeme radnih sati)

TELEFONSKI BROJ ZA SLUČAJ OPASNOSTI:
Centra za kontrolu otrovanja +385-1-23 48 342 (24/7)

ODJELJAK 2 IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija CLP (1272/2008/EC) : Nije klasificiran kao opasna prema uredbi (EZ) br. 1272/2008.

Opasnostima ljudsko zdravlje : Mala opasnost za uobičajenu industrijsku ili komercijalnu uporabu.
Fizikalna i kemijska opasnosti : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva.
Opasnosti okolina : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva.

2.2. Elementi označavanja

Oznaku elementa (1272/2008/EC):
Piktograma opasnosti : Bez.

Signala riječi : Ne može se primjeniti.

H-i P-izrazi : Bez.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml:
Piktograma opasnosti : Bez.

Signala riječi : Ne može se primjeniti.

H-i P-izrazi : Bez.

Dodatni označavanje (za sve veličina pakiranjima)
: Čuvati izvan dohvata djece.

Deklaracija sastojaka u skladu s odredbom 648/2004:

Sadrži:	Koncentracija(%)
Anionski tenzidi	< 5
Mirisi, DMDM Hydantoin.	

2.3. Ostale opasnosti

Ostale informacije : Ne sadrži PBT ili vPvB tvar.

ODJELJAK 3 SASTAV/INFORMACIJA O SASTOJCIMA

3.2. Smjese

Proizvodu opis : Smjesa.

Informacija o opasnim sastojcima:

Ime tvar	Koncentracija (w/w) (%)	CAS broj	EC broj	Napomena	REACH broj
Propan-2-ol	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
Propan-2-ol	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	

Ograničenja profesionalnih izlaganja, ako su primjenjiva, navode se u poglavlju 8.

Za potpuno značenje svake odnosne H fraze, pogledajte poglavlje 16.

ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Protupožarne mjere

Inhalacija : Osobu odvezite na svježi zrak. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.

Dodir s kožom : Svucite onečišćenu odjeću. Kožu isprati s mnogo vode prije proizvod suho.

Dodir s očima : Ispirite (mlakom) vodom. Skinuti kontaktne leće. Ako se nadraženost ne povlači, posavjetujte se s liječnikom.

Gutanje : Ne tjerajte osobu da povraća. Isprati usta. Dajte čašu vode. Dajte žrtvi kondenzirano mlijeko ili komad maslaca. Nikada ne dajte ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Posljedice i simptomi

Inhalacija : Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i osjećaj slabosti. Može izazvati nadraženost dišnih putova i kašalj.

Dodir s kožom : Može izazvati isušivanje kože.

Dodir s očima : Može izazvati bol i crvenilo u očima.

Gutanje : Može izazvati osjećaj slabosti, povraćanje i proljev.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomena za liječnika : Nijedna poznata.

ODJELJAK 5 PROTUPOŽARNE MJERE

5.1. Sredstva za gašenje

Sredstvo za gašenje
- Prikladana : Ugljikov dioksid (CO2). Pjena. Suhi kemijski prašak. Vodena magla.
- Neprikladana : Mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti od izlaganja : Nijedna poznata.

Opasni toplinski proizvodi za sastavljanje (raspadanje) : U slučaju nepotpunog sagorijevanja može se oslobađati ugljični monoksid.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Zaštitnu vatrostalnu odjeću za vatrogasci : U slučaju nedovoljnog provjetravanja potrebno je nositi odgovarajući aparat za disanje.

ODJELJAK 6 MJERE U SLUČ AJU NEHOTIČNOG OSLOBAĐANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Mjere opreza osobne zaštite : Opasnost od poskliznuća. Prolivenu tekućinu odmah očistite. Nosite obuću s potplatima koji se ne kližu. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere opreza zaštite okoliša : Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i/ili podzemne vode. Velike količine prolivene tekućine: obuzdajte branom.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje

Postupci čišćenja : Proliveni materijal sakupite u spremnik. Ostatak sakupite pijeskom ili drugim inertnim materijalom. Odložite na ovlaštenom mjestu za zbrinjavanje otpada. Ostatak ispirite s puno vode.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Upućivanje na druge odjeljke : Vidi poglavlje 8.

ODJELJAK 7 RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Rukovanje : Rukujte u skladu sa profesionalnim standardima higijene i sigurnosti u dobro provjetrenim područjima. Elektrostatsko pražnjenje može prouzročiti požar. Osigurajte električnu vodljivost uzemljivanjem svih dijelova opreme. Ne udisati aerosol. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s kožom i očima.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući inkompatibilnosti

Skladištenje : Zaštitite od zamrzavanja, držite na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu (< 35 °C). Držati dalje od oksidirajućih tvari. Zaštititi od sunca.

Preporučeni pakiranje : Čuvati samo u originalnom spremniku.

Nepodobni materijali : Čelika (osim od nehrđajućeg čelika).

7.3. Posebna krajnja uporaba(e)

Upotreba : Koristite isključivo u skladu s uputama. Ne miješati s drugim proizvodima.

ODJELJAK 8 KONTROLE EKSPOZICIJE I OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja profesionalnog izlaganja : Ograničenja profesionalnog izlaganja za ovaj proizvod nisu ustanovljena. Izvedena razina bez učinka (DNEL) za ovaj proizvod nisu ustanovljena. Predvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) za ovaj proizvod nisu ustanovljena.

Ograničenja za izloženost na radnom mjestu (mg/m³):

Kemijski naziv	Država	GVI 8 sata (mg/m3)	KGVI 15 min (mg/m3)	Komentari	Izvora

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Propan-2-ol	Dermal Inhalation				888 mg/kg bw/day 500 mg/m3

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Propan-2-ol	Dermal Inhalation Oral				319 mg/kg bw/day 89 mg/m3 26 mg/kg bw/day

Predvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
Propan-2-ol	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	 140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg food

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere zaštite : Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Pridržavajte se standardnih mjera predostrožnosti za rad s kemikalijama.

Hygienic measures : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Oprema za osobnu zaštitu:
Učinkovitost osobne zaštitne opreme između ostalog ovisi o temperaturi i stupnju prozračivanja. Uvijek zatražite profesionalni savjet za posebne lokalne uvjete.

Zaštita tijelo : U uobičajenim uvjetima uporabe, nije potrebno koristiti posebnu industrijsku zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava : Pobrinite se za dostatno prozračivanje. Nositi prikladne za zaštitu dišnih u slučaju intenzivnog izlaganja. Pogodno: plinski filtar tipa A (smeđe), razreda I ili višeg na npr. Masci za lice u skladu s EN 140.

Zaštita ruka : Uporaba posebnih rukavica pri uobičajenim uvjetima uporabe nije potrebna.

Zaštita očiju : U slučaju opasnosti od kontakta s očima, koristite odgovarajuće zaštitne naočale.

ODJELJAK 9 FIZIČKA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik	: Tekućina.	
Boja	: Ružičasto.	
Miris	: Parfimirane.	
Prag mirisa	: Nije poznat.	
pH	: 6,5	
Topivost u vodi	: Topiv.	
Koeficient raspodjele n-octanol/voda	: Ne može se primjeniti.	Sadrži tenzidi. O/V sustav emulgira.
Plamište	: 50 °C	Ne podržava sagorijevanje.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Ne može se primjeniti.	Tekućina. Vidi plamište.
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C	
Vrelište/područje vrelišta	: 100 °C	
Talište/područje tališta	: 0 °C	
Eksplozivna svojstva	: Nijedna poznata.	Ne sadrži eksplozivne tvari.
Područje eksplozije (% u zraku)	: Nije poznat.	Niži granice eksplozije u zraku (%): 2 (Propan-2-ol)
	:	Gornji granice eksplozije u zraku (%): 12
Oksidativna svojstva	: Ne može se primjeniti.	Ne sadrži oksidirajuće tvari.
Temperatura degradacija	: Ne može se primjeniti.	
Viskoznost (20 °C)	: 1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskoznost (40°C)	: Nije relevantno.	Ovaj proizvod sadrži <10% tvari koje imaju opasnosti udisanja.
Parni pritisak (20°C)	: > 2300 Pa	
Gustoća pare (20°C)	: > 1	(zrak = 1)
Relativna gustoća (20°C)	: 1 g/ml	
Brzina ishlapljivanje Brzina ishlapljivanje	: < 1	(n-butil acetat = 1)

ODJELJAK 10 STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost : Pogledajte sljedeće podsekcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost : Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reaktivnost : Nema druge opasne reakcije poznat.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koji se trebaju izbjegavati : Vidi poglavlje 7.

10.5. Inkompatibilni materijali

Materijala koji se trebaju izbjegavati : Držati dalje od oksidirajućih tvari.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Opasni razgradni produkti / produkti izgaranja : Nije poznat.

ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Za ovaj proizvod nisu provedena toksikološka istraživanja.

Inhalacija

Akutna toksičnost : Izračunati LC50: > 10 mg/l. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i osjećaj slabosti.

Korozije/iritacija : Može izazvati nadraženost dišnih putova i kašalj. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Senzitizacija : Ne sadrži tvari koje se klasificiraju kao tvari koje izazivaju preosjetljivost dišnih putova. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenosti : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dodir s kožom

Akutna toksičnost : Izračunati LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Korozije/iritacija : Dugotrajan kontakt može prouzročiti isušivanje i odmašćivanje kože. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Senzitizacija : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dodir s očima

Korozije/iritacija : Moguća je lagana nadraženost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Gutanje

Akutna toksičnost : Izračunati LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Aspiracija : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Ne sadrži tvari kod kojih postoji opasnost od aspiracije.

Korozije/iritacija : Može izazvati osjećaj slabosti, povraćanje i proljev.

Karcinogenosti : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost : Razvoj: Ne očekuje se biti reproduktivni otrov. Razvoj: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Plodnost: Ne očekuje se biti reproduktivni otrov. Plodnost: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12 EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Za ovaj proizvod nisu provedena ekotoksikološka istraživanja.

Ekotoksičnost : Izračunati LC50 (ribe): 7773 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 850 mg/l. Sadrži 0 % sastojci, s nepoznata opasnost za vodeni okoliš. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost / razgradljivost : Nema specifične informacije poznata. Površinsko aktivne tvari u ovom pripravku u skladu su s uvjetima biorazgradivosti propisanim u odredbi (EK) 648/2004 za sredstva za pranje.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija : Sadrži bioakumulativne tvari.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost : Ako proizvod prodre u tlo, bit će jako pokretan i može onečistiti podzemne vode.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

PBT/vPvB procjene : Ne sadrži PBT ili vPvB tvar.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostale informacije : Ne može se primjeniti.

ODJELJAK 13 UPUTE ZA ODLAGANJE OTPADA

13.1. Metode za obradu otpada

Ostatke proizvoda : Prazan spremnik ne odlažite zajedno s otpadom iz domaćinstva. Kontejneri treba reciklirati. Ostatke proizvoda i spremnike sa sadržajem tretirajte kao kemijski otpad. Odložite otpad na službeno odlagalište kemijskog otpada.

Dodatna upozorenja : Residue mogu predstavljati opasnost od eksplozije. Ne bušiti, rezati ili variti prije nego su bačve potpuno ispražnjene.

Ispuštanje otpadnih voda : Ne odlažite u okoliš, u odvodne kanale ili u vodotokove.

Lokalno zakonodavstvo : Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Lokalni propisi mogu biti stroži nego regionalni ili nacionalni zahtjevi i treba ih provesti.

ODJELJAK 14 PODACI O PRIJEVOZU

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN broj : Bez.

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Prijevoz ime : Nije regulirano.

14.3/14.4/14.5. Prijevozni razred(i) opasnosti/Skupina pakiranja/Opasnosti za okoliš

ADR/RID/ADN (cestom/željeznica/unutarnjim plovnim putovima)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema ADR/RID/ADN.

IMDG (more)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema IMDG.

Onečišćava more : Ne

IATA (zrak)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema IATA.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ostale informacije : Država varijacije svibanj primijeniti.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Marpol : Nije namjerava se za prijevoz u rasutom stanju, u skladu s aktima Međunarodne pomorske organizacije. Zapakirane tekućine se ne smatra rasutom stanju.

ODJELJAK 15 PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Pravila Zajednice : Uredba (EU) br. 2015/830 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i ostale odredbe.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Kemijski sigurna procjena : Ne može se primjeniti.

ODJELJAK 16 DRUGE INFORMACIJE

16.1. Ostale informacije

Informacije na ovom obrascu s podacima o zaštiti su izrađene slično Uredba (EU) br. 2015/830 iz 28. svibnja 2015. i u trenutku navođenja su, prema našim saznanjima i iskustvima, bile točne. Obveza je korisnika da sigurno koristi ovaj proizvod i da se pridržava svih primjenjivih zakona i odredbi koje se odnose na ovaj proizvod. Ovaj obrazac s podacima o zaštiti dodatak je obrascu s tehničkim informacijama, ali ih ne zamjenjuje te ne nudi nikakva jamstva glede svojstava proizvoda.

Korisnici su također unaprijed upozoreni na sve opasnosti do kojih može doći prilikom korištenja proizvoda u svrhe za koje nije namijenjen.

Promijenjene ili nove informacije u odnosu na ranije izdanje označene su zvjezdicom (*).

Popis korištenih kratica i akronima (ukoliko su korištene u radu):

ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	:	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
CLP	:	Razvrstavanju, označivanju i pakiranju
CMR	:	Karcinogena, mutagena ili reproduktivno toksična svojstva
EEZ	:	Evropska ekonomska zajednica
GHS	:	Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA	:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC Kodeks	:	Međunarodnog Kodeksa za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju
IMDG	:	Medunarodni broj za prijevoz opasnih tvari morem
LD50/LC50	:	Doza/koncentracije a otrov koji će ubiti 50% testa životinje u određenom.
MAC	:	Najveća dopuštena koncentracija
MARPOL	:	Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova.
NO(A)EL	:	Nema Uočljive (Negativan) Uticaj Level
OECD	:	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT	:	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PC	:	Kategorije kemijskog proizvoda
PT	:	Vrsta proizvoda
REACH	:	Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija
RID	:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STP	:	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
SU	:	Sektor uporabe
GVI/KGVI	:	Granična vrijednost izloženosti/kratkotrajna granična vrijednost izloženosti

UN	:	Ujedinjeni narodi
VOC	:	Hlapivih organskih spojeva
vPvB	:	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008:

Nije klasificiran	:	Na temelju rezultata ispitivanja, stručne prosudbe, zásada extrapolace i metoda kalkulacije.

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Flam. Liq. 2	:	Zapaljiva tekućina, kategorija 2.
Eye Irrit. 2	:	Nadražaj očiju, kategorija 2.
STOT SE 3	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, kategorija 3.

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljku 3:

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Datum tiskanja : 2021-03-12