

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

SYSTHANE® 20 EW

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Fungicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KARSIA Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana
Naslov: Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: 00386 08/387-89-31

Dobavitelj varnostnega lista:

Corteva Agriscience SLO d.o.o.
Markišavska ulica 10
9000 Murska Sobota
Slovenija
SDS@corteva.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

08/387-89-31; 041/745-250



chemius.net/ptX98

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno očala/zaščitno za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

2.2.2. Vsebuje:

miklobutanil (ISO) (CAS: 88671-89-0, EC: 410-400-0, Indeks: 613-134-00-5)

2.2.3. Posebna opozorila

EUH208: Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.2.4. Standardni stavki za fitofarmaceutska sredstva

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

SPe 3 Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Pri tretiranju hmelja je treba zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. in 2. reda. Pri tretiranju ostalih gojenih rastlin je treba zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meja brega voda 2. reda.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena	- 922-153-0 -	>20-<30	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119451097-39
miklobutanil (ISO)	88671-89-0 410-400-0 613-134-00-5	19,42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
cikloheksanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	>10-<20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332		01-2119453616-35
propilen glikol	57-55-6 200-338-0 -	<10	brez razvrstitve		01-2119456809-23
ogljikovodiki, C9, aromatski	- 918-668-5 -	<5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35
benzensulfonska kislina, mono-C11-13- razvejani alkil derivati, kalcijeve soli	68953-96-8 273-234-6 -	<5	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119964467-24
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	- 918-811-1 -	<1	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119463583-34
naftalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	<1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor ter se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotoviti je treba osnovne življenjske funkcije in poiskati zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Treba se je ravnati v skladu s splošnimi ukrepi.

Po stiku s kožo

Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre veki prizadetega očesa in oči temeljito spera s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Po zaužitju

Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izzove se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Daljša prekomerna izpostavljenost hlapom lahko povzroči draženje zgornjih dihal (nosu in grla) in pljuč. Znaki in simptomi pri prekomerni izpostavljenosti so lahko anestetični ali narkotični učinki, potenje, slabost ali bruhanje.

V stiku s kožo

Kratek stik s kožo lahko povzroči rahlo draženje kože z lokalno pordečitvijo.

V stiku z očmi

Pri stiku z očmi lahko pride do zmerne draženja oči.

Zaužitje

-

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično in podporno. Specifičen protistrup ni poznan.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla ali razpršen vodni curek. Suhe kemiikalije. Ogljikov dioksid. Pena. Alkoholno obstojna pena (vrsta ATC) ima prednost. Večnamenske sintetične pene (vključno AFFF) ali proteinske pene se lahko uporabljajo, vendar bodo manj učinkovite. Vodna megla lahko zaduši požar.

Neustrezna sredstva za gašenje

-

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Dušikovi oksidi (NO_x). Vodikov cianid (HCN). Vodikov klorid (HCl). Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Pri uporabi direktnega curka na vročih tekočinah lahko pride do burnega sproščanja ali izbruha pare. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Goreče tekočine se da gasiti z razredčenjem z vodo. Goreče tekočine lahko odstranimo z izpiranjem z vodo, da zaščitimo osebe ter zmanjšamo materialno škodo na minimum.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Nevarno območje izolirati. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati osebje na varna območja, stran od smeri vetra. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

V primeru nesreče najprej obvestimo center za obveščanje 112. V primeru nesreče pri prevozu takoj ugasnemo motor vozila, zavarujemo mesto nesreče in preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Uporabimo primerno zaščitno opremo. Ponesrečeni osebi nudimo prvo pomoč in takoj pokličemo zdravnika. Sicer ukrepamo kot v zaprtem prostoru.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

V zaprtem prostoru poškodovano embalažo damo v posebej označene posode, da gre na uničenje. Po razlitem sredstvu potresemo absorpcijsko sredstvo (pesek, zemlja, mivka, žaganje). Absorbirano sredstvo zberemo v ustrezne in posebej označene posode, da gre na uničenje. Kontaminirana tla očistimo z vodo in detergentom. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, vodotokov in podtalnice.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo. Redno čistiti opremo, delovno mesto in oblačila. V primeru kontaminacije in/ali slabega počutja prekiniti delo in ukrepati po navodilu prve pomoči. Po uporabi se temeljito umiti. Pripravek ni za zaužitje – priprava ne zaužiti. Hraniti izven dosega otrok.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Sredstvo shranjujemo v originalno zaprti embalaži v temnem, suhem, zaklenjenem in dobro prezračenem prostoru. Hranimo ga ločeno od hrane, pijače in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 10

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)		300				
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
cikloheksanon (108-94-1)	10	40,8	20	81,6	K, Y, EKA, EU1	
naftalen (91-20-3)	10	50(l)	10	50 (l)	K, Y, EU0	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Priporočila v tem razdelku so namenjena delavcem pri proizvodnji, komercialnem mešanju in pakiranju. Uporabniki naj preberejo etiketo na proizvodu zaradi ustrezne osebne zaščitne opreme in obleke. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, s katerim bodo emisije pod priporočenimi mejnimi vrednostmi. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 4 ali več (čas do pretrganja je daljši od 120 minut). Kadar je pričakovati samo kratkotrajnen stik, so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 1 ali več (čas do pretrganja je daljši od 10 minut). V splošnem je priporočena debelina rokavic, za pogost in dolgotrajnen stik, večja od 0,35 mm. Tanjše rokavice nudijo učinkovito zaščito le pri kratkotrajnem stiku. Izjema so večslojne (laminirane) rokavice, ki so lahko tanjše od 0,35 mm in še vedno nudijo zaščito pri dolgotrajnem stiku. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
neopren	> 0,35 mm		
PE	> 0,35 mm		
EVAL	> 0,35 mm		
butil kavčuk	> 0,35 mm		
naravni kavčuk	> 0,35 mm		
PVC	> 0,35 mm		
viton (fluoriran kavčuk)	> 0,35 mm		
kloriran polietilen	> 0,35 mm		
nitril-butadien kavčuk	> 0,35 mm		

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Uporabljati zaščitno opremo za dihala z oznako CE. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Za informacije v zvezi z ukrepi za varstvo okolja glejte oddelek 13 za ravnanje z odpadki in oddelek 7 za rokovanje in skladiščenje.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	bela
-	Vonj:	po estru

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	6,57, konc. 100 % (CIPAC MT 75)
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	> 100 °C (CIPAC MT 12.3 (closed cup))
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplzijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 1,03 pri 20 °C (Digital Density Meter)
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: se emulgira
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	dinamična: 2484 cP pri 25 °C
-	Eksplzivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	Površinska napetost: 38,2 mN/m pri 25 °C (Method A5).
---	----------------	---

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Ni nevarnosti polimerizacije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri povišani temperaturi lahko pride do razgradnje izdelka. Pri razgradnji se sprošča plin, ki lahko povzroči dvig pritiska v zaprtih posodah.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

Vodikov klorid (HCl).

Vodikov cianid.

Dušikovi oksidi (NO_x).

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana (samica)		3749 mg/kg		Proizvod ni bil testiran. Podatki se nanašajo na proizvod s podobno sestavo.
Za proizvod	dermalno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)		> 2000 mg/kg		Proizvod ni bil testiran. Podatki se nanašajo na proizvod s podobno sestavo.
Za proizvod	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana		> 5 mg/L		ocena

Dodatne informacije: Nizka akutna toksičnost pri oralni izpostavljenosti. Zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbe. Prekomerna izpostavljenost lahko povzroči nevrološke znake in simptome. Opazovanja pri živalih vključujejo: konvulzije. Mišični krči ali trzanje. Eno samo dolgotrajno izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo resorpcije materiala skozi kožo v škodljivih količinah. Prekomerna izpostavljenost meglicam lahko povzroči negativne učinke. Lahko povzroči draženje zgornjih dihal (nos in grlo) ter pljuč. Lahko vpliva na centralni živčni sistem. Lahko ima narkotične in anestetične učinke; se lahko pojavi omotica in zaspanost. Znaki in simptomi prekomerne izpostavljenosti lahko vključujejo: znojenje. Slabost in / ali bruhanje.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Dodatne informacije: Lahko povzroči draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
cikloheksanon (108-94-1)	človek		dražilno		50 ppm; hlapi

Dodatne informacije: Lahko povzroči zmerno draženje oči. Lahko povzroči lažjo poškodbo roženice.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.		

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	in-vitro mutagenost			Za manjšo(e) sestavino(e): In vitro študije genske toksičnosti so bile v nekaterih primerih negativne, v drugih pa pozitivne. Študije mutagenosti na živalih so nedokončne.		
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	in-vitro mutagenost			Negativno.		
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)				Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)						Aktivna sestavina ni povzročila raka pri laboratorijskih živalih.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	Teratogenost					Za manjšo(e) sestavino(e): Je toksičen za plod pri laboratorijskih živalih v odmerkih, ki so toksični za mater. Je povzročil prirojene okvare pri laboratorijskih živalih samo v dozah, ki so strupene za mater.
Za proizvod	Strupenost za razmnoževanje					Pri laboratorijskih živalih je bilo toksično za fetus pri odmerkih, ki so bili toksični za mater.
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	Teratogenost	-				Za aktivno sestavino(-e): Je toksičen za plod pri laboratorijskih živalih v odmerkih, ki niso toksični za mater. Ni povzročal okvar ob rojstvu pri laboratorijskih živalih.
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	Reproduktivna toksičnost	-				Za aktivno snovi(i): Pri študijah na laboratorijskih živalih so bili vidni učinki na razmnoževanje samo pri dozah, ki so bile signifikantno toksične za starševske živali.
cikloheksanon (108-94-1)	Reproduktivna toksičnost					Cikloheksanon je povzročil zmanjšanje rasti in preživetja zaroda v študiji razmnoževanja živali. Velikosti odmerkov, ki povzročajo ta učinek, so imele pri živalskih starših tudi učinke na centralni živčni sistem.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas organ vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	-	-				Na podlagi informacij o sestavinah so se pojavili pri živalih učinki na naslednjih organih: ledvice, jetra, kri, centralni živčni sistem.
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	-	-				Pri testih na živalih so opazili učinke na naslednjih organih: Nadledvična žleza, ledvice, jetra, moda, ščitnica.

Dodatne informacije: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC ₅₀	10,3 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.
EC ₅₀	7,1 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.
EC ₅₀	8,2 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.
LD50	> 200 µg/čebelo		čebele	<i>Apis mellifera</i>		kontakt, test opravljen na podobnem proizvodu
LD50	> 171 µg/čebelo		čebela	<i>Apis mellifera</i>		oralno, test opravljen na podobnem proizvodu
LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀	1 – 10 mg/L		ribe	najobčutljivejše vrste		Materikal je strupen za vodne organizme (LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ med 1 in 10mg/L pri najbolj občutljivih vrstah).

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
NOEC	1,3 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		semi-statični sistem

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	voda		> 365 dni	50%	razpolovna doba	
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	zrak	fotodegradacija	7,6 h	50%		razpolovna doba

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)	aerobna			ni lahko biorazgradljivo		Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot lahko biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih.
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	aerobna	22,4 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	OECD 301 D	Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot lahko biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih.
cikloheksanon (108-94-1)	aerobna	87 %	14 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 C	
propilen glikol (57-55-6)	aerobna	81 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
propilen glikol (57-55-6)	aerobna	96 %	64 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 306	
propilen glikol (57-55-6)	anaerobna			lahko poteka počasi pri anaerobnih pogojih (v odsotnosti kisika)		
ogljikovodiki, C9, aromatski (-) -				ni lahko biorazgradljivo		Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot lahko biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih.
benzensulfonska kislina, mono-C11-13- razvejani alkil derivati, kalcijeve soli (68953-96-8)	biorazgradljivost	2,9 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena (-)	biorazgradljivost			inherentno biorazgradljivo		
naftalen (91-20-3)	biorazgradljivost			lahko biorazgradljivo		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	Oktanol-voda (log Pow)	3,17				
cikloheksanon (108-94-1)	Oktanol-voda (log Pow)	0,81				
propilen glikol (57-55-6)	Oktanol-voda (log Pow)	-1,07				izmerjena vrednost
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	Oktanol-voda (log Pow)	3 – 5				
benzensulfonska kislina, mono-C11-13- razvejani alkil derivati, kalcijeve soli (68953-96-8)	Oktanol-voda (log Pow)	4,6				OECD 107
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena (-)	Oktanol-voda (log Pow)	5 – 7				
naftalen (91-20-3)	Oktanol-voda (log Pow)	3,3				izmerjena vrednost

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena (-)	BCF		> 3000		Biokoncentracijski potencial je visok (BKF nad 3000 ali log Pow med 5 in 7).		podatki za podobno snov
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	BCF	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	8,3		Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3).		
cikloheksanon (108-94-1)	-				Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3).		
propilen glikol (57-55-6)	BCF		0,09		Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3).		Ocenjena vrednost
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	BCF		100 – 3000		Biokoncentracijski potencial je zmeren (BCF med 100 and 3000 ali log Pow med 3 and 5).		
benzensulfonska kislina, mono-C11-13- razvejani alkil derivati, kalcijeve soli (68953-96-8)	BCF		100 – 3000		Biokoncentracijski potencial je zmeren (BCF med 100 and 3000 ali log Pow med 3 and 5).		
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena (-)	BCF		> 3000		Biokoncentracijski potencial je visok (BKF nad 3000 ali log Pow med 5 in 7).		podatki za podobno snov
naftalen (91-20-3)	BCF	riba	40 – 300	28 dni	Biokoncentracijski potencial je zmeren (BCF med 100 and 3000 ali log Pow med 3 and 5).		izmerjeno

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	zemlja		517	Vrednost potenciala za mobilnost v tleh je nizka (sorpcijski koeficient Koc je med 500 in 2000).		Koc
miklobutanil (ISO) (88671-89-0)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)		Glede na njegovo zelo nizko Henryjevo konstanto ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces.		
cikloheksanon (108-94-1)	zemlja		15	Mobilnostni potencial v tleh je zelo visok (Koc med 0 in 50).		Koc, ocena
propilen glikol (57-55-6)	zemlja		< 1	Mobilnostni potencial v tleh je zelo visok (Koc med 0 in 50).		Koc, ocena
propilen glikol (57-55-6)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)		Glede na njegovo zelo nizko Henryjevo konstanto ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces.		
naftalen (91-20-3)	zemlja		240 – 1300	Mobilnostni potencial v tleh ima srednjo vrednost (Koc med 150 in 500).		Koc

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

Za sestavine

Snov: ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: miklobutanil (ISO)

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: cikloheksanon

Snov ni bila ocenjena za obstojnost, bioakumulativnost in strupenost (PBT).
Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: propilen glikol

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: ogljikovodiki, C9, aromatski

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: benzensulfonska kislina, mono-C11-13- razvejani alkil derivati, kalcijeve soli

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).
Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: naftalen

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.
Snov ni bila ocenjena za obstojnost, bioakumulativnost in strupenost (PBT).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Uporabnik odda prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je pretekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. V skladu z zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo se sme odstraniti kot nenevaren odpadki skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo oddamo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3082

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (miklobutanil (ISO))

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (myclobutanil (ISO))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(-)

IMDG plamenišče

100 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-F

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

15.1.2. Posebna navodila

Seveso kategorija: E2 - nevarno za vodno okolje.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, GF-1317 Myclobutanil EW Fungicide, DOW AGROSCIENCES S.A.S., 10/05/2016, verzija 0

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SYSTHANE® 20 EW**

Datum izdelave: **13.5.2016** · Datum spremembe: **27.10.2020** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H351 Sum povzročitve raka .
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.