

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Debljina rukavice	:	0,5 mm
Napomene	:	Nositi zaštitne rukavice. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.
Zaštita kože i tijela	:	Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nositi kako je primjereno: Zaštitno odijelo otporno na prašinu (HRN EN 13982).
Zaštita organa za disanje	:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. Ukoliko se radnici susreću s koncentracijama tvari višim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuću opremu - npr. polumasku (HRN EN 140) s filtrom A-P (HRN EN 14387).
Mjere zaštite	:	Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.
Nadzor nad izloženošću okoliša		
Voda	:	Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	granule
Boja	:	siv do smeđ
Miris	:	slab

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0 Datum revizije: 12.07.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1269846 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	:	Može stvoriti koncentraciju zapaljive prašine u zraku.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	:	Nema raspoloživih podataka
Minimalna temperatura zapaljenja	:	600 °C
pH	:	9,6 Koncentracija: 1 % w/v
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1 g cm ³
Nasipna gustoća	:	0,537 g cm ³
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Svojstva čestica
Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Zapaljive krutine
Broj izgaranja : 5 (20 °C)
6 (100 °C)

Samozagrijavajuće tvari : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao samozagrijavajuća.

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Minimalna energija paljenja : 3 - 10 mJ

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega-
vati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0 Datum revizije: 12.07.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1269846 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Gutanje
Inhalacija
Dodir s kožom
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2,51 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 2.500 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 1,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

fludioksonil (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

produkt reakcije naftalena, butanola, sulfoniran i neutraliziran kaustičnom sodom:

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor): 1.800 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisa- nju	:	LC50 (Štakor): 4,08 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Zec): 3.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje kožu

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje kožu

fludioksonil (ISO):

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje oči

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje oči

fludioksonil (ISO):

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Ne nadražuje oči

produkt reakcije naftalena, butanola, sulfoniran i neutraliziran kaustičnom sodom:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Opasnost od teških ozljeda očiju.

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0 Datum revizije: 12.07.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1269846 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrste : Zamorac
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Vrste : Zamorac
Rezultat : Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1B.

fludioksonil (ISO):

Vrste : Zamorac
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

fludioksonil (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

produkt reakcije naftalena, butanola, sulfoniran i neutraliziran kaustičnom sodom:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : In vitro testovi nisu pokazali mutageno djelovanje

Karcinogenost

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

fludioksonil (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

fludioksonil (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Sastojci:

produkt reakcije naftalena, butanola, sulfoniran i neutraliziran kaustičnom sodom:

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost, kategorija 3 s iritacijom respiratornog trakta.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

fludioksonil (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 3,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,14 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0 Datum revizije: 12.07.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1269846 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,1 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Vrsta ispitivanja: test proticanja

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,01 mg/l
Vrijeme izlaganja: 22 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,41 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,033 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

LC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,0081 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 5,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,4 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 1,78 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,541 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0 Datum revizije: 12.07.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1269846 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,0406 mg/l Vrijeme izlaganja: 34 d Vrste: Cyprinodon variegatus (Riba iz obitelji šarana)s
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,0082 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) NOEC: 0,0019 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	10
fludioksonil (ISO):		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,23 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,27 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,259 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,077 mg/l Krajnja točka: Stopa rasta Vrijeme izlaganja: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,43 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,14 mg/l Krajnja točka: Stopa rasta Vrijeme izlaganja: 96 h

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Faktor M = 1, korišten za klasifikaciju transporta

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,04 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

NOEC: 0,018 mg/l
Vrijeme izlaganja: 116 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene beskraljež-
njake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,035 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

NOEC: 0,018 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)

Faktor M (Kronična toksi-
čnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M = 1, korišten za klasifikaciju transporta

produkt reakcije naftalena, butanola, sulfoniran i neutraliziran kaustičnom sodom:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene beskraljež-
njake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Napomene:
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih
tvari.

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): >
200 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Napomene:
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih
tvari.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 141 d
Napomene: Proizvod nije postojan.

fludioksonil (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 450 - 700 d
Napomene: Postojano u vodi.

produkt reakcije naftalena, butanola, sulfoniran i neutraliziran kaustičnom sodom:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Napomene:
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih
tvari.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Bioakumulacija : Napomene:
Nema svojstvo bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-okta-
nol/voda : log Pow: 4,0 (25 °C)

fludioksonil (ISO):

Bioakumulacija : Napomene:
Nema svojstvo bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-okta-
nol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Ciprodinil ima nisku do blagu mobilnost u tlu.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 49 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

fludioksonil (ISO):

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: nepokretan

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 14 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:

ciprodinil (ISO):

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

fludioksonil (ISO):

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Kontaminirana ambalaža	:	Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Isprazniti preostali sadržaj. Spremnici s trostrukim ispiranjem. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	:	neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima iskorišteni proizvod 02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (CIPRODINIL i FLUDIOKSONIL)
ADR	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (CIPRODINIL i FLUDIOKSONIL)
RID	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (CIPRODINIL i FLUDIOKSONIL)
IMDG	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (CIPRODINIL i FLUDIOKSONIL)

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0 Datum revizije: 12.07.2022. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1269846 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

IATA : Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N.
(CIPRODINIL i FLUDIOKSONIL)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M7
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M7
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9
Tunelska restriksijska oznaka : (-)

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijska oznaka : M7
Opasnost br. : 90
Listica opasnosti : 9

IMDG
Skupina pakiranja : III
Listica opasnosti : 9
EmS Kod : F-A
,
S-F

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni a- vion)	:	956
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y956
Skupina pakiranja	:	III
Listica opasnosti	:	Raznovrsne

IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički a- vion)	:	956
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y956
Skupina pakiranja	:	III
Listica opasnosti	:	Raznovrsne

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)	:	Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: formaldehid (Broj na popisu 72, 28
--	---	---

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

)

metilcikloheksan

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autoriza-
ciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozon-
ski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim oneči-
šćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća
o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog
XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća u-
ključujući opasne tvari.

E1	OPASNOSTI ZA OKOLIŠ	Količina 1 100 t	Količina 2 200 t
----	---------------------	---------------------	---------------------

Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od ke-
mijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propi-
sima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

U odnosu na prethodno izdanje izmjene u odjeljcima: 1, 3, 4, 8, 10, 12.

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, grančnim vrijednostima izloženosti i biološkim grančnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	: grančna vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoc - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička

SWITCH 62.5 WG

Verzija 7.0	Datum revizije: 12.07.2022.	Broj sigurnosno-teh- ničkog lista: S1269846	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne ver- zije.
----------------	--------------------------------	---	--

pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1 H317

Ak. toks. vod okol. 1 H400

Kron. toks. vod. okol. 1 H410

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR