

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1 06.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1101449419

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : TOUCHDOWN SYSTEM 4

Koda proizvoda : A12798QA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Herbicid

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Syngenta Agro d.o.o.
Kržičeva 3
1000 Ljubljana
Slovenija

Telefon : 01 436 12 03

Telefaks : 01 432 12 14

E-poštni naslov osebe : sds.si@syngenta.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : 112 KLIC V SILI

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za
vodno okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z
dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Stavki o nevarnosti : H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1 06.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1101449419

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Odziv:

P391 Prestreči razlito tekočino.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Dodatno označevanje

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

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
glyphosate-diammonium	69254-40-6 015-184-00-8	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastrupitve

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1	06.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1101449419	

ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.

- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Odstraniti kontaktne leče.
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Nespecifično
Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.
-

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
ali
Razpršena voda
- Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med : Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.
7.1	06.12.2021	varnostnega lista: S1101449419	

gašenjem proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne produkte (glejte poglavje 10). Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.

Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Temeljito očistite kontaminirano površino. Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1 06.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1101449419

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladišnih prostorov in posod : Niso potrebni posebni pogoji pri shranjevanju/skladiščenju. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Fizikalno in kemično stabilen vsaj dve leti pri skladiščenju v originalni zaprti embalaži pri sobni temperaturi.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Za primerno in varno rabo tega izdelka se obrnite na homologacijske pogoje, navedene na oznaki izdelka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Ammonium sulphate	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	42,67 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	11,17 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	6,4 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,67 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	12,8 mg/kg
	Delavci	Kožno	Kronični učinki	595000 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Delavci	Vdihavanje	Kronični učinki	420 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Kronični učinki	357000 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Kronični učinki	124 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Kronični učinki	35,7 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Ammonium sulphate	Sladka voda	0,312 mg/l
	Morska voda	0,0312 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,53 mg/l
	Naprava za čiščenje odpadkov	16,18 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,063 mg/kg
	Tla	62,6 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Sladka voda	0,1 mg/l

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1 06.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1101449419

	Morska voda	0,01 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,487 mg/kg
	Usedlina v morju	0,048 mg/kg
	Tla	0,654 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : > 480 min

Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Nositi zaščitne rokavice. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Zaščita kože : Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.

Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Po potrebi nosite:

Neprepustna oblačila

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.

Varnostni ukrepi : Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

TOUCHDOWN SYSTEM 4Verzija
7.1Datum revizije:
06.12.2021Številka
varnostnega lista:
S1101449419Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokovno svetovanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Voda

:

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	:	tekočina
Barva	:	svetlo rjava do temno rjava
Vonj	:	sladek, šibek
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu ne zaplameni
Temperatura samovžiga	:	> 650 °C
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	6,7 Koncentracija: 100 % w/v
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	71 mPa.s (20 °C) 50 mPa.s (40 °C)
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1 06.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1101449419

Topnost
Topnost v vodi : Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni razpoložljivih podatkov
oktanol/voda
Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,268 g*cm³ (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev
Velikost delca : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov
Površinska napetost : 42,6 mN/m, 0,1 %

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba : Pri predpisani uporabi ne razpade.
izogniti

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Nobena znana.
izogniti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1 06.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1101449419

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o možnih načinih : Zaužitje
izpostavljenosti : Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi

Akutna strupenost**Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): > 5.000 mg/kg
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,12 mg/l
vdihavanju : Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z
vdihavanjem
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Lahno draženje kože
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Sestavine:**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Vrste : Kunec
Rezultat : Trajne okvare vida

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1 06.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1101449419

Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

Mutagenost za zarodne celice**Sestavine:****glyphosate-diammonium:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

Rakotvornost**Sestavine:****glyphosate-diammonium:**

Rakotvornost - Ocena : Ni dokazov o rakotvornosti v študijah na živalih.

Strupenost za razmnoževanje**Sestavine:****glyphosate-diammonium:**

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Sestavine:****glyphosate-diammonium:**

Opombe : Preskusi kronične toksičnosti niso pokazali škodljivih vplivov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

TOUCHDOWN SYSTEM 4Verzija
7.1Datum revizije:
06.12.2021Številka
varnostnega lista:
S1101449419Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Sestavine:****glyphosate-diammonium:**

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 86 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: glifosat (ISO)
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 780 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: glifosat (ISO)
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Skeletonema costatum (morski sediment)): 1,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 d
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: glifosat (ISO)
- NOEC (zelena alga): > 1 mg/l
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: glifosat (ISO)
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: > 25,7 mg/l
Vrste: Ribe
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: glifosat (ISO)
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 50 mg/l
Vrste: Nevretenčarji
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: glifosat (ISO)

Ekotoksikološka presoja

- Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

- Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 560 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1	06.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1101449419	

12.4 Mobilnost v tleh**Sestavine:****glyphosate-diammonium:**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: nemobilen

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:**glyphosate-diammonium:**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod : Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Trikrat izperite vsebnike.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1	06.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1101449419	

Evropski kodeks o odpadkih : neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3
Ammonium sulphate (Številka na seznamu 65)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Množina 1

Množina 2

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1	06.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1101449419	

E2	NEVARNOSTI ZA	200 t	500 t
	OKOLJE		

Drugi predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.
Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
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 osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov**

H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam. : Huda poškodba oči

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
7.1	06.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1101449419	

opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECl - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije**Razvrstitev zmesi:**

Aquatic Chronic 2

H411

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL