

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

UFI : 5EN5-60WE-K00A-8NVF

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-poštni naslov osebe : info@compo-expert.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Quality / Safety / Environment
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Oksidativne trdne snovi, Kategorija 3 H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin,

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

P220	isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P284	Hraniti ločeno od oblačil/vnetljivih materialov.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.	
Ukrepanje: P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Mešanica hranilnih soli različnih anorganskih soli.

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
amonijev nitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 45
Kalijev nitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 45

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju	: Umaknite se na svež zrak. Obvezna zdravniška pomoč. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Pri draženju pljuč prva pomoč z aerosolom (razpršilom) deksametazona.
Pri stiku s kožo	: Sperite z milom in vodo.
Pri stiku z očmi	: Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.
Pri zaužitju	: Sperite usta in pijte veliko vode.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	: zaužitje lahko izzove naslednje simptome: Methemoglobinemija
Tveganje	: Kasnejša kontrola na pljučnico in pljučne edeme.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	: Voda
Neustrezna sredstva za gašenje	: Pena Suha kemikalija Ogljikov dioksid (CO ₂) Pesek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	: Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov. Dušikovi oksidi (NO _x) Amoniak
------------------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce	: V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
Dodatne informacije	: Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	: Hraniti izven dosega otrok.
-------------------------	-------------------------------

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	: Ne izprazniti v kanalizacijo. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.
------------------------	---

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.
Varovati pred toploto.
Zaščitite pred kontaminacijo.
Zaščititi pred vlago.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Produkt ni vnetljiv. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.
Hraniti ločeno od gorljivega materiala.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Varovati pred toploto. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Zaščitite pred kontaminacijo.
Pri skladiščenju v razsutem stanju ne mešajte z drugimi gnojili. Zaščititi pred vlago.

Navodila za običajno skladiščenje : Hraniti ločeno od močnih kislin.
Hraniti ločeno od močnih baz.
Hraniti ločeno od gorljivega materiala.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510) : 5.1B, Oksidirajoče nevarne snovi

Vlaga : Hranite na suhem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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
amonijev nitrat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski	36 mg/m ³

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

			učinki	
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	5,12 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	2,56 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	8,9 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo, Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	2,56 mg/kg telesna masa/dan
Kalijev nitrat	Delavci	Vdihavanje	Sistemski učinki	36,7 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Sistemski učinki	20,8 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 1 d			
	Potrošniki	Zaužitje	Sistemski učinki	12,5 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 1 d			
	Potrošniki	Stik s kožo	Sistemski učinki	12,5 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 1 d			
	Potrošniki	Vdihavanje	Sistemski učinki	10,9 mg/m ³

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
amonijev nitrat	Naprava za čiščenje odplak	18 mg/l
Kalijev nitrat	Sladka voda	0,45 mg/l
	Morska voda	0,045 mg/l
	Najvišja mejna vrednost	4,5 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	18 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebnna varovalna oprema

Varovanje oči : Pri nastajanju prahu:
Varovalna očala

Zaščita rok
Material : Rokavice

Zaščita kože in telesa : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita dihal : Maska za enkratno uporabo za filtriranje delcev DIN EN 149 s

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

filtrom FFP2.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Ne izprazniti v kanalizacijo.
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki	: trdno
Barva	: bela
Vonj	: brez vonja
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: približno 4,3, Koncentracija: 100 g/l (20 °C)
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni relevantno
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Produkt ni vnetljiv.
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni eksplozivno/a
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni eksplozivno/a
Parni tlak	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni smiselno
Relativna gostota	: Ni smiselno
Nasipna gostota	: približno 1.150 kg/m ³
Topnost	
Topnost v vodi	: topnost v maščobah
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni smiselno
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

Viskoznost, kinematična : Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti : Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti : proizvod ni oksidativen

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Razpade pri segrevanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ob reakciji lugov se sprošča amoniak.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : oksidirajoče snovi, snovi, ki reagirajo kislo, snovi, ki reagirajo alkalno

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Dušikovi oksidi (NO_x)
Amoniak

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.
Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

Sestavine:

amonijev nitrat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.950 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : > 88,8 mg/l
Metoda: Ni razpoložljivih informacij.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402

Kalijev nitrat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,527 mg/l

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Rezultat: non-irritant

Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Sestavine:

amonijev nitrat:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: non-irritant

Kalijev nitrat:

Vrste: Kunec

Rezultat: Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: non-irritant

Sestavine:

amonijev nitrat:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: Dražilno

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

Kalijev nitrat:

Vrste: Kunec

Rezultat: Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Sestavine:

amonijev nitrat:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Kalijev nitrat:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

amonijev nitrat:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Kalijev nitrat:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

Sestavine:

amonijev nitrat:

Vrste: Podgana

Opombe: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.

Kalijev nitrat:

Opombe: Ni pokazal karcinogenih učinkov pri poskusih na živalih.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

- Vplivi na plodnost : Opombe: Ni toksičnosti pri razmnoževanju
- Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

amonijev nitrat:

- Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Opombe: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.
- Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Opombe: Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.

Kalijev nitrat:

- Vplivi na plodnost : Opombe: Ni toksičnosti pri razmnoževanju
- Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

Sestavine:

Kalijev nitrat:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Sestavine:

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

Kalijev nitrat:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

amonijev nitrat:

Vrste: Podgana

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

Čas izpostavljenja: 28 d

Vrste: Podgana

NOAEL: = 256 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

Čas izpostavljenja: 52 w

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453

Vrste: Podgana

NOAEL: >= 185 mg/kg

Način aplikacije: inhalacijska

Čas izpostavljenja: 2 w

Metoda: OECD-412

Kalijev nitrat:

Vrste: Podgana

NOAEL: >= 1.500 mg/kg

Čas izpostavljenja: 1 d

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Proizvod:

Splošne informacije : Nevarnost tvorbe methemoglobina.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Sam izdelek ni bil testiran. Izjave so izpeljane na osnovi izdelkov spodobno strukturo ali sestavo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

amonijev nitrat:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

Čas izpostavljenja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 490 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

LC50 : 490 mg/l

Strupenost za alge : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 1.700 mg/l
Čas izpostavljenja: 10 d

Kalijev nitrat:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 490 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

Strupenost za alge : LC50 : >= 1.700 mg/l
Čas izpostavljenja: 10 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

amonijev nitrat:

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

Kalijev nitrat:

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Sestavine:

amonijev nitrat:

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -3,1

Kalijev nitrat:

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0
Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Kontaminacija podzemskih voda je malo verjetna.

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Kalijev nitrat:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Kalijev nitrat:

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

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Informacije se nanašajo na glavno sestavino.
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Zastran recikliranja se obrniti na proizvajalca.
Stopite v stik s proizvajalcem.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADN : UN 1477

ADR : UN 1477

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

RID : UN 1477

IMDG : UN 1477

IATA : UN 1477

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.

ADR : NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.

RID : NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.

IMDG : NITRATES, INORGANIC, N.O.S.

IATA : Nitrates, inorganic, n.o.s.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : 5.1

ADR : 5.1

RID : 5.1

IMDG : 5.1

IATA : 5.1

14.4 Skupina embalaže

ADN

Skupina embalaže : II

Koda (Št.) razvrstitve : O2

Številka nevarnosti : 50

Nalepke : 5.1

ADR

Skupina embalaže : II

Koda (Št.) razvrstitve : O2

Številka nevarnosti : 50

Nalepke : 5.1

Koda tunelskih omejitev : (E)

RID

Skupina embalaže : II

Koda (Št.) razvrstitve : O2

Številka nevarnosti : 50

Nalepke : 5.1

IMDG

Skupina embalaže : II

Nalepke : 5.1

EmS Koda : F-A, S-Q

Ločitvena skupina : 2: Amonijeve spojine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

IATA

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 562
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 558
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y544
Skupina embalaže	: II
Nalepke	: 5.1

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Okolju nevarno : ne

ADR

Okolju nevarno : ne

RID

Okolju nevarno : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

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

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

		Množina 1 1.250 t	Množina 2 5.000 t
ANNEX I; 6	Kalijev nitrat: velja za sestavljena mineralna gnojila v kristalni obliki na osnovi kalijevega nitrata		

Onesnaževalec vode, razred : WGK 1 nekoliko ogroža vodo
(Nemčija)

Drugi predpisi : Za ta izdelek velja uredba (EU) 2019/1148; Sumljive transakcije, izginotje ali krajo izdelka je treba prijaviti pristojnim organom.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum

priprave/spremembe:

07.07.2022

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H272 : Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Eye Irrit. : Draženje oči
Ox. Sol. : Oksidativne trdne snovi

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; 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; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; 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; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; 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 opaznega učinka; 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; 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; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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.

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Verzija: 2.0

Datum zadnje izdaje: 29.03.2022

Datum
priprave/spremembe:
07.07.2022

DE / SL