

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Hakaphos® 20-19-19

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Väetis

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Ohutuskaardi eest vastutava
isiku e-posti aadress : info@compo-expert.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.01.2025 Ohutuskaardi number: M0316 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Mineraalväetis

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Boorhape	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
Kokkupuuteohu korral vaadake isikliku kaitsevarustuse kohta lähemalt peatükist 8.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta rohke veega.
Kiiresti võtta ära saastunud riided.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Allaneelamine võib põhjustada järgmisi sümptome:
Methemoglobineemia

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vesi
Kuiv kemikaal
Pihustatud vesi
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga
Süsinikdioksiid (CO₂)
Vaht
Liiv

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Toode ise ei põle.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riieele.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Vältida tolmu sissehingamist.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Hoida eemal süttivatest ainetest.
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Toode ei ole süttimisohtlik.

Hügieenimeetmed : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne söömist, joomist ja suitsetamist pesta käsi. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Teave säilitustingimuste kohta	:	Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta niiskuse eest.
Üldised säilitusnõuded	:	Hoiduda eemale põlevatest ainetest. Hoida eraldi tugevatest hapetest. Hoida eraldi tugevatest alustest. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Saksa säilitusklass (TRGS 510)	:	5.1C, ammooniumnitraat ja ammooniumnitraati sisaldvad segud
Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel	:	Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad	:	Mitte asjassepuutuv
---	---	---------------------

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine	:	Näokaitse koos kaitseprillidega
Käte kaitsmine	:	
Materjal	:	Kindad
direktiiv	:	Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha.
Naha ja keha kaitse	:	Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Seade peab vastama standardi EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	P-tüüpi filter
Kaitsemeetmed	:	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	tahke
Värv, värvus	:	roheline
Lõhn	:	mitte
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	ei ole määratud
Süttivus	:	Ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	ei põle
Lagunemistemperatuur	:	> 130 °C Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.
pH	:	ca. 4,5
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustuv

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Tihedus : ei ole määratud

Mahu tihedus : ca. 975 kg/m³

Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus : D50 = 400 µm ± 80 µm
Mõõtmismeetod: Sieve analysis

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ettenägematud.
Kuumutamisel võivad tekkida ohtlikud gaasid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuum pind / kuumad pinnad
Otsesed soojusallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad alused
Orgaanilised materjalid
Tugevad happed
Pulbermetallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Ohtlikud lagusaadused : Fosfori oksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Mõju sigivusele : Märkused: Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Komponendid, osad:

Boorhape:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Boorhape:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 79,7 mg/l
Märkused: Boor

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 91 mg/l
Märkused: Boor

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 52,4 mg/l
Märkused: Boor

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 6,4 mg/l
Liigid: Danio rerio (sebra-kala)
Märkused: Boor

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : NOEC: 14,2 mg/l
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Märkused: Boor

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Boorhape:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -1,09 (22 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:

Boorhape:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

kanalisatsioonisüsteemi.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Regulatiivne alus	:	Rahvusvaheline puistekaupade mereveo koodeks (IMSBC koodeks)
Märkused	:	Toodet ei ole lubatud transportida mahtlastina.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Boorhape
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta	:	
Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustäratavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.	:	potassium nitrate (II LISA) ammonium nitrate (I LISA)
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	:	Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® 20-19-19

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H360FD : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Teiste lühendite täistekst

Repr. : Reproduktiivtoksilisus

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECl - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Toodud ohutusnõuded vastavad primärselt informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Hakaphos® 20-19-19



Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.01.2025	Ohutuskaardi number: M0316	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

EE / ET