

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Osmo Hortensia

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Gødning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: E. Marker
Adresse: Okslundvej 8
Bov
Post nr.: 6330
By: Padborg
Land: DANMARK
Telefon: 74 67 08 08
Hjemmeside: www.emarker.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Trikaliumorthophosphat; Phosphorsyre; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one; Octhilonon (ISO);

H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+361+353+310 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501 Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Trikaliumorthophosphat	7778-53-2	231-907-1		25 - 30%		Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	5 - 10%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
Phosphorsyre ... %	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	1 - 5%		Skin Corr. 1B;H314
Ammoniumnitrate	6484-52-2	229-347-8		1 - 5%		Ox. Sol. 3;H272 Eye Irrit. 2;H319
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	220-239-6		0,0015 - 1%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Octhilinon (ISO)	26530-20-1	247-761-7		0,0015 - 1%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge.
Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker. Brug åndedrætsværn.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler/ Stærke syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Phosphorsyre ... %	8h		1			E

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug handsker. Materialetype: Neoprengummi/ Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Opblanding: Brug åndedrætsværn. Filtertype: P.
Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Brun
Lugt	Neutral
Opløselighed	Opløseligt i følgende: Vand.
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	7,2	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler/ Stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler/ Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Kaliumcarbonat, cas-no 584-08-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Ammonium nitrate, cas-no 6484-52-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		183mg/kg			

Octhilinon (ISO), cas-no 26530-20-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		500mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan give ubehag.

Akut toksicitet - hud

Kaliumcarbonat, cas-no 584-08-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		218mg/kg			

Octhilinon (ISO), cas-no 26530-20-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	----------	------------------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

Kanin	LD50		311mg/kg			
-------	------	--	----------	--	--	--

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Kaliumcarbonat, cas-no 584-08-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 4,96mg/l			

Ammonium nitrate, cas-no 6484-52-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2950mg/kg			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	0,53mg/l			

Octhilinon (ISO), cas-no 26530-20-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	0,78mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Mus				Sensibiliserende	OECD 429	

Octhilinon (ISO), cas-no 26530-20-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Sensibiliserende		

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponeering: Indånding af sprøjtetåger virker irriterende på de øvre luftveje.

Gentagne STOT-eksponeeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

Kaliumcarbonat, cas-no 584-08-7

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	68mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 200mg/l			

Ammonium nitrate, cas-no 6484-52-2

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Artsnavn ikke angivet	48 h	48hLC50	447mg/l			
Alger	Artsnavn ikke angivet	96 h	96hLC50	1700mg/l			

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Danio rerio	96 h	96hLC50	> 150mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEC50	0,87mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hIC50	0,157mg/l			
Bakterie	Artsnavn ikke angivet	3 h	EL50	31,7mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	96hNOEC	0,0104mg/l			

Octhilinon (ISO), cas-no 26530-20-1

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Danio rerio	96 h	96hLC50	0,089mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEC50	0,325mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hIC50	0,092mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet indeholder mindst et stof, der er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				- 0,32			

Octhilinon (ISO), cas-no 26530-20-1

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				2,9			

Produktet indeholder mindst et stof, der har lavt bioakkumuleringspotentiale. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 224/2019). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldskategorier:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer:

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Omfattet af:

Bekendtgørelse om unges arbejde.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.

Stofnavn

Sikkerhedsdatablad

Osmo Hortensia

Udgivet: 12-01-2021
Version: 1.0.0

01-2119485924-24	Phosphorsyre ... %
01-2119532646-36	Kaliumcarbonat

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	12-01-2021	Bureau Veritas HSE / MPE	Ny

Forkortelser:
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele. Testdata.

Liste med relevante H-sætninger

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: <https://www.bvhse.dk/>

Dokumentsprog: DK