Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Piedeva VETROCOOL

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Piedeva VETROCOOL

Kiti prekybinis pavadinimas

BO 5002833, 5 kg
BO 50028333, 20 kg

UFI: 5J5E-CVYY-S8FT-NJ0M

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

riebiklio pakaitalai Priedas

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	BOHLE AG		
Adresas:	Dieselstr. 10		
Miestas:	D-42781 Haan		
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas:	+49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de		
Asmuo pasiteirauti:	Dr. Martin Schade	Telefonas:	+49 2129 5568-300
El. paštas:	MSDS@bohle.de		
Internet:	www.bohle.com		
Atsakingas skyrius:	Chemie		

1.4. Pagalbos telefono numeris: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P501	Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H412

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Priedas

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
95-14-7	Benzotriazole			20 - < 25 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
95-14-7	202-394-1	Benzotriazole	20 - < 25 %
	odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 500 mg/kg		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus

Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti šiltu vandeniu ir muilu. Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Prarijus

Praskalauti burną. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti akių/odos dirginimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens rūkas. Putos. sausi milteliai. Anglies dioksidas (CO_2).

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Anglies monoksidas
azoto oksidai (NOx)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojigos zonos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Vengti prasiskverbimo į podirvį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Didelis išsilaistymo kiekis: Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).
Mažas išsilaistymo kiekis: Suvalykite sugeriančia medžiaga (pvz. audeklu, multinu).

Valymui

Plauti vandeniu.

Kita informacija

Išsipylusio produkto negalima grąžinti naudoti pakartotinai originaliame konteineryje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką .
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimąir/ar ištraukimą

Pastabos del priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.
Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Numatyti atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite garų/aerozolio.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.
Laikyti originalioje pakuotėje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nesandėliuoti šalia rūgščių

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

10 - 30°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Inhibitorius. Tik naudojimui pramoniniuose įrenginiuose ar komercijos reikmėms.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
95-14-7	Benzotriazole			
Darbuotojas DNEL,		odos	sisteminis	1,08 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL,		įkvėpiamas	sisteminis	19 mg/m³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
95-14-7	Benzotriazole	
Gėlas vanduo		0,0194 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos		0,004 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos		0,004 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		394 mg/l
Dirvožemis		0,003 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Netgi visiško išsiskyrimo atveju manoma kad poveikio ribos nebus pasiektos dėl mažų medžiagos kiekių.
Naudotojo pareiga patikrinti ir laikytis nustatytų ekspozicijos ribinių verčių darbo vietoje.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Numatyti atitinkamą vėdinimą. Kur įmanoma įvykdyti, turi būti pasiektas vietinio ištraukiamojo vėdinimo ir efektyvios bendrosios ištaukiamosios vėdinimo sistemos naudojimas

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsaugą

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

apsauginės pirštinės EN ISO 374
butadiennitrilinis kaučiukas
Butilo kaučiukas
Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo

chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvekite tik tinkančius, patogius ir švarius apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Rekomenduojamas filtro tipas: A-P2.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	geltonasrudas
Kvapas:	būdingas

		Bandymo metodų standartai
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	> 100 °C	
Degumas:	netaikoma	
Žemutinė sprogimo riba:	netaikomas	
Viršutinė sprogimo riba:	netaikomas	
Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikomas	ASTM D 1929
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	7,5-8,5	DIN 51369
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	8 - 12 mm²/s	DIN 16896
Tirpumas vandenyje:	tirpus	OECD 116
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,130-1,150 g/cm³	DIN 51757

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

nėra

Palaikantis degimą:	UN Test L.2

Oksidacinės savybės

nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinos sąlygos

Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

stiprios rūgštys ir oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
95-14-7	Benzotriazole				
	prarijus	LD50 500 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Triušis		

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimąsias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šios informacijos nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus						
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė		[h] | [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
95-14-7	Benzotriazole						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	75 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	15,8	48 h	Daphnia gaöata		
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,97	21 d	Daphnia		

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
95-14-7	Benzotriazole	1,34

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Šios informacijos nėra.

Kiti duomenys

keliantis nedidelį pavojų vandeniui

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160508 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160508 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos; pavojingos atliekos

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Kiti duomenys

Laikomi nepavojingais kroviniais pagal ADR/RID, ADNR, IMDG code, ICAO/IATA -DGR

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9,11,12.

Santrumpos ir akronimai

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai: 2 lėtinio pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 lėtinio pavojaus kategorija

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3; H412	Skaičiavimo metodas

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302 Kenksminga prarijus.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)