

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14 Ersätter version av: 2022-12-13

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Version: 2.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Hranicoll D3 Smart

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Fästmedel eller bindemedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Distributör

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB :

sds@regartis.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on(2634-33-5), reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14

Ersätter version av: 2022-12-13

Version: 2.1

Publiceringsdatum: 2018-12-14

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on Verksamt ämne (Biocid)	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) Verksamt ämne (Biocid)	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=87,12 mg/kg) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=64 mg/kg) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Kommentarer : Anmärkning B : Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Rådfråga genast en specialist.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14 Ersätter version av: 2022-12-13

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Version: 2.1

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma. Torrt pulver. Skum. koldioxid. Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand.
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Icke-brandfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. Kolmonoxid. koldioxid. Exponering för förbrännings- eller nedbrytningsprodukter kan vara skadligt för din hälsa.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Andas inte in gaser från bränder eller avdunstning.
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
Annan information : Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Kassera sköljvatten i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Gå försiktigt på utspillt material. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Blandningen får inte komma ut i avloppsnät, vattensystem (ytvatten, grundvatten) eller får inte komma ned i berggrund.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14 Ersätter version av: 2022-12-13

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Version: 2.1

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte gaser, ångor, sprej. Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Förvara behållaren stängd när den inte används.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i tätt förslutna behållare. Förvaras endast i ursprunglig behållare. Skydda mot frost.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,966 mg/kg torrvtikt
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	6,81 mg/m ³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,2 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,345 mg/kg torrvtikt

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	4,03 µg/L
PNEC aqua (havsvatten)	0,403 µg/L
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,1 µg/L
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	0,11 µg/L

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	49,9 µg/kg ps
PNEC sediment (havsvatten)	4,99 µg/kg ps

PNEC (Jord)

PNEC jord	3 mg/kg torrvtikt
-----------	-------------------

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14

Ersätter version av: 2022-12-13

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Version: 2.1

1,2-benisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benisotiazolin-3-on (2634-33-5)

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	1,03 mg/l
-------------------------	-----------

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - lokala effekter, inandningen	0,04 mg/m ³
-------------------------------------	------------------------

Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,02 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Akut - systemiska effekter, oral	0,11 mg/kg kroppsvikt
----------------------------------	-----------------------

Akut - lokala effekter, inandningen	0,04 mg/m ³
-------------------------------------	------------------------

Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,09 mg/kg kroppsvikt/dag
--	---------------------------

Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,02 mg/m ³
---	------------------------

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,00339 mg/l
-----------------------	--------------

PNEC aqua (havsvatten)	0,00339 mg/l
------------------------	--------------

PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,00339 mg/l
-------------------------------------	--------------

PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	0,00339 mg/l
--------------------------------------	--------------

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	0,027 mg/l
---------------------------	------------

PNEC sediment (havsvatten)	0,027 mg/l
----------------------------	------------

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,01 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	0,23 mg/l
-------------------------	-----------

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. ISO 13688. EN 13034

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Ersätter version av: 2022-12-13

Version: 2.1

Handskydd:

Vid upprepad eller långvarig exponering: nitrilgummi, ISO 374-1. Se handsktillverkarens produktinformation om materialets lämplighet och materialtjocklek. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Rekommenderad filtertyp. Typ A. EN 143

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Tvätta alltid händerna efter all hantering. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Utseende	: Viskös.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Brandfrämjande egenskaper.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Löslig med vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 0 %

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14 Ersätter version av: 2022-12-13

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Version: 2.1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

LD50 oral råtta	670 – 784 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD 402)

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LD50 oral råtta	64 mg/kg
LD50 hud kanin	87,12 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	0,33 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14 Ersätter version av: 2022-12-13

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Version: 2.1

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

LC50 - Fisk [1]	2,18 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	2,94 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	0,15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC kronisk alger	0,055 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,18 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	0,0063 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC kronisk fisk	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
NOEC kronisk kräftdjur	0,328 mg/l (Daphnia magna)(OECD 211)
NOEC kronisk alger	0,0005 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hranicoll D3 Smart

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Bioackumuleringsförmåga : Baserat på fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer ej att förvänta.

12.4. Rörlighet i jord

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) ≈ 0,97 @ 25°C, OECD 121

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Ersätter version av: 2022-12-13

Version: 2.1

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Hranicoll D3 Smart

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

: Stora kvantiteter i befintligt tillstånd får inte släppas ut i miljön. Får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning
Avfallsbehandlingsmetoder: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.Rekommendationer för avfallshantering
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning: Släng inte avfall i avloppet.
: Töm behållarna fullständigt före dekontaminering. Kan återanvändas efter dekontaminering.

Ekologisk information

: Undvik utsläpp till miljön.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Hranicoll D3 Smart

Publiceringsdatum: 2018-12-14

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14

Ersätter version av: 2022-12-13

Version: 2.1

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
3(c)	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14

Ersätter version av: 2022-12-13

Version: 2.1

Publiceringsdatum: 2018-12-14

förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Omarbetning datum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
8.2	Hudskydd	Ändrad	
8.2	Annan information	Tillfogad	
9.1	Lukt	Tillfogad	
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Borttagen	
12.4	EKOLOGI - jord/mark	Borttagen	

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor

: ECHA-vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad
ECHA C&L Inventory databas. Leverantörens säkerhetsdokument.

Utbildningsrådgivning

: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4

Hranicoll D3 Smart

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-14

Publiceringsdatum: 2018-12-14

Ersätter version av: 2022-12-13

Version: 2.1

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
EUH071	Frätande på luftvägarna.
EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on(2634-33-5), reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.