Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

ändrad genom 2020/878/EU

Märkpennor grön

Version nummer: 1.1 Datum för sammanställning: 25.06.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	**Märkpennor grön**
Registeringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	4R40-Y0GU-C00G-6CCH
Produktnummer	MAR 11/MAR 21

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

Relevanta identifierade användningar	Markör Industriell användning Yrkesmässiga användningar
Användningar som det avråds från	Inte för privat bruk (hushåll)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Chemicar Europe NV
Keetberglaan 1D
Haven 1087
9120 Melsele
Belgien

Telefon: +32 3 234 87 80
e-mail: msds@emm.com
Webbsida: www.finixa.com

e-mail (kompetent person)	msds@emm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer	+31 38 4676600 Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

Giftinformationscentral		
Land	**Namn**	**Telefon**
Sverige	Giftinformationscentralen (GIC) Swedish Poisons Information Centre	112 - begär giftinformation (akut, 24/7) 010-456 6700 (mindre akut, 24/7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och faro-kategori	Faroangivel-se
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Varning

- piktogram

GHS07



- faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- farliga beståndsdelar för märkning

Innehåller: 2-metylisotiazol-3(2H)-on; 2-oktyl-3(2H)-isotiazolon; 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Produkten innehåller försåvitt leverantören för närvarande kan veta inga (andra) klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar
2-metylisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr 2682-20-4 EG-nr 220-239-6 Indexnr 613-326-00-9 REACH Reg.-Nr. 01-2120764690-50-xxxx	0,0015 – 0,03	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071		GHS-HC
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr 2634-33-5 EG-nr 220-120-9 Indexnr 613-088-00-6	0,005 – < 0,03	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar
	REACH Reg.-Nr. 01-2120761540-60-xxxx				
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	CAS-nr 26530-20-1 EG-nr 247-761-7 Indexnr 613-112-00-5	0,0015 – < 0,005	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071		GHS-HC

Anmärkningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
2-metylisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr 2682-20-4 EG-nr 220-239-6	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-faktor (akut) = 10 M-faktor (kronisk) = 1	120 $^{mg}/_{kg}$ 242 $^{mg}/_{kg}$ 0,07 $^{mg}/_{l}$/4h	oral dermal inhalation: damm/dimma
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr 2634-33-5 EG-nr 220-120-9	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	M-faktor (akut) = 1 M-faktor (kronisk) = 1	450 $^{mg}/_{kg}$ 0,21 $^{mg}/_{l}$/4h	oral inhalation: damm/dimma
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	CAS-nr 26530-20-1 EG-nr 247-761-7	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-faktor (akut) = 100 M-faktor (kronisk) = 100	125 $^{mg}/_{kg}$ 311 $^{mg}/_{kg}$ 0,27 $^{mg}/_{l}$/4h	oral dermal inhalation: damm/dimma

Anmärkningar

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray; Alkoholbeständigt skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO2);
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 137). Standard skyddskläder för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller avlopp informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus. Frost.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Inga tillgängliga uppgifter.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Skyddsmål, ex-poneringsväg	Användning in-om	Exponeringstid
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala ef-fekter
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala ef-fekter
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,027 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,053 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,5 mg/l	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
1,2-bensisotiazol-	2634-33-5	DNEL	0,345	människa, dermal	konsument (privata	kronisk - systemis-

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Skyddsmål, ex-poneringsväg	Användning in-om	Exponeringstid
3(2H)-on			mg/kg bw/dag		hushåll)	ka effekter
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	DNEL	1,63 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	DNEL	0,113 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	DNEL	0,29 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	DNEL	13,4 µg/kg	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	DNEL	0,167 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i havsvat-ten	kortvarig (engångs-förteelse)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	PNEC	3,04 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångs-förteelse)

Relevanta PNEC av beståndsdelar						
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**End-point**	**Gränsvär-de**	**Organism**	**Del av miljön**	**Exponeringstid**
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	PNEC	4,75 $^{\mu g}/_{kg}$	vattenlevande or-ganismer	sediment i havsvat-ten	kortvarig (engångs-förteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotia-zolon	26530-20-1	PNEC	8,2 $^{\mu g}/_{kg}$	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN ISO 16321).

Hudskydd



Skyddskläder (EN ISO 13688).

Handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

Nitrilgummi

- materialets tjocklek

Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: ≥ 0,38 mm.

- genombrottstid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottstid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).

- ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140). Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	grön
Lukt	karaktäristisk

Smältpunkt/fryspunkt	0 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Brandfarlighet	icke brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: ÖEG: ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	ej relevant
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	7,1 (20 °C)
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Dynamisk viskositet	14,7 mPa s vid 20 °C

Löslighet

Vattenlöslighet	blandbar i godtyckligt förhållande

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas

Ångtryck	2,3 kPa vid 20 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	1,1 $^{g}/_{cm^3}$ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant

Andra säkerhetskarakteristika

Blandbarhet	Fullständigt blandbart med vatten.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	oral	120 $^{mg}/_{kg}$
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	dermal	242 $^{mg}/_{kg}$
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	inhalation: damm/dimma	0,07 $^{mg}/_{l}$/4h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	oral	450 $^{mg}/_{kg}$
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	inhalation: damm/dimma	0,21 $^{mg}/_{l}$/4h
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	oral	125 $^{mg}/_{kg}$
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	dermal	311 $^{mg}/_{kg}$
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	inhalation: damm/dimma	0,27 $^{mg}/_{l}$/4h

Akut toxicitet av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponerings-väg	Endpoint	Värde	Art
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	oral	LD50	120 $^{mg}/_{kg}$	råtta
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	inhalation: damm/dimma	LC50	0,07 $^{mg}/_{l}$/4h	råtta
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	dermal	LD50	242 $^{mg}/_{kg}$	råtta
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	oral	LD50	670 $^{mg}/_{kg}$	råtta
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	inhalation: damm/dimma	LC50	0,5 $^{mg}/_{l}$/4h	råtta
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	dermal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	råtta
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	oral	LD50	125 $^{mg}/_{kg}$	råtta
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	dermal	LD50	311 $^{mg}/_{kg}$	råtta
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	inhalation: damm/dimma	LC50	270 $^{mg}/_{m^3}$/4h	råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klasssificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone-ringstid
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	EC50	1,7 mg/l	vatteninvertebrater	24 h
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	ErC50	>0,072 mg/l	alg	96 h
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	regnbågslax (Oncor-hynchus mykiss)	96 h
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	NOEC	1,3 mg/l	vatteninvertebrater	96 h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	alg	72 h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus)	96 h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	dafnia magna	48 h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	55 µg/l	alg	72 h
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	ErC50	0,15 mg/l	alg	96 h
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	LC50	0,181 mg/l	dafnia	48 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone-ringstid
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alg	120 h
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	dafnia magna	21 d
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	LOEC	9,88 mg/l	regnbågslax (Oncor-hynchus mykiss)	98 d
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	NOEC	4,93 mg/l	regnbågslax (Oncor-hynchus mykiss)	98 d
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	tillväxt (EbCx) 10%	1 mg/l	jordlevande mikroorga-nismer	16 h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganismer	3 h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	11 mg/l	mikroorganismer	3 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrynings-grad	Tid	Metod
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	syreförbrukning	0 %	28 d	
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	koldioxidbildning	54,1 %	29 d	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	koldioxidbildning	62 %	4 d	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	5,75	-0,486 (25 °C)	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	6,62	0,63 (10 °C)	
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1		2,61 (25 °C)	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	**UN-nummer eller id-nummer**	omfattas inte av transportförordningar
14.2	**Officiell transportbenämning**	ej relevant
14.3	**Faroklass för transport**	finns ingen
14.4	**Förpackningsgrupp**	inte tillordnad
14.5	**Miljöfaror**	ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Det finns inte några uppgifter.

Ytterligare information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
Märkpennor grön	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
2-metylisotiazol-3(2H)-on	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75

Förklaring

R3 1. Får inte användas i
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
— kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: ’Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn’, och från och med den 1 december 2010 med ’Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på veken, kan leda till livshotande lungskador’.
b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och

Förklaring

outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könscellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
i) Produkter som sköljs av.
ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
iii) Använd ej i ögonprodukter.
g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
a) Angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup”.
b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelen. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelen eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelen inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
d) Den kompletterande angivelsen ”pH-reglerare” för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
e) Angivelsen ”Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
f) Angivelsen ”Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.
Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.
Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.
Blandningar som inte är försedda med angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup” får inte används vid tatuering.
Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).
Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk

Förklaring

produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	**Farligt ämne/farokategorier**	**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå**	**Anmärkningar**
	inte tillordnad		

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	**Namn enl. förteckning**	**CAS-nr**	**Listat i**	**Anmärkningar**
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	

Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

Ingen beståndsdel är listad.

Begränsningar i arbetsmiljön

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följa nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: Chemicar Europe NV Baarbeek 2 2070 Zwijndrecht Belgien Telefon: +32 3 234 87 80 e-mail: msds@emm.com Webbsida: www.finixa.com	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: Chemicar Europe NV Keetberglaan 1D Haven 1087 9120 Melsele Belgien Telefon: +32 3 234 87 80 e-mail: msds@emm.com Webbsida: www.finixa.com
2.2	- farliga beståndsdelar för märkning: Innehåller: 2-metylisotiazol-3(2H)-on; 2-oktyl-3(2H)-isotiazolon; 1,2-bensisotiazolin-3-on.	- farliga beståndsdelar för märkning: Innehåller: 2-metylisotiazol-3(2H)-on; 2-oktyl-3(2H)-isotiazolon; 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on.
3.2		Blandningar: ändring av specifikation (tabell)
3.2		Blandningar: ändring av specifikation (tabell)
5.3	Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.	Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Tryckluftsapparat (EN 137). Standard skyddskläder för brandmän.
8.1		Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
8.1		Relevanta PNEC av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
11.1		Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
11.1		Akut toxicitet av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
12.1		Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
12.1		Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
12.2		Nedbrytning av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
12.3		Bioackumuleringspotential av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
15.1		Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII: ändring av specifikation (tabell)

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % re-sponsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstift-ning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommer-siella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväx-ten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klas-sificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
log KOW	n-Oktanol/vatten
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om in-

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
	ternationell järnvägstransport av farligt gods))
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.