

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn	:	HARDENER 2048-1 B
Unik Formuleringsidentifierare (UFI)	:	7TQ5-C007-W007-SGPX

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Lim och/eller fogmassor
--	---	-------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adress	:	Everslaan 45 3078 Everberg Belgien
Telefon	:	+41 61 299 20 41
Telefax	:	+41 61 299 20 40
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	112 Ask for Poison Information EUROPE: +32 35 75 1234 France ORFILA: +33(0)145425959 ASIA: +65 6336-6011 China: +86 20 39377888 +86 532 83889090 India: + 91 22 42 87 5333 Australia: 1800 786 152 New Zealand: 0800 767 437 USA: +1/800/424.9300
-------------------------------------	---	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Organiska peroxider, Typ E	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H242
H317
H319
H410

Brandfarligt vid uppvärmning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:
P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Förvaras endast i originalförpackningen.
Undvik utsläpp till miljön.
Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

P234
P273
P280

Åtgärder:

P370 + P378
P391

Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
dibensoylperoxid

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dibensoylperoxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.
Avlägsna alla antändningskällor.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Förvara och samla upp spill med elektrisk skyddad dammsugare eller genom våtsopning och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

För avfallshantering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : Undvik att respirabla partiklar bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras på sval plats. Förvara på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i rätt märkta behållare.
- Råd för gemensam lagring : För inkompatibla material, se avsnitt 10 i detta säkerhetsdatablad.

HARDENER 2048-1 B

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.05.2021 SDB-nummer: 400000002250 Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
 Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Tysk lagringsklass (TRGS 510) : 5.1B, Oxiderande farliga ämnen

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Benzoic acid, C9-11-branched alkyl esters	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	181 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	206 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	53 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	29 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	15,48 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Benzoic acid, C9-11-branched alkyl esters	Sötvattenssediment	0,065 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Anmärkning:	Bedömningsfaktorer	
	Oralt	6667 mg/kg
	Bedömningsfaktorer	

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
 Tättslutande skyddsglasögon

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottstid : > 8 h

Material : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 10 - 480 min

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta

Färg : svart

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

pH-värde : supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)

Smältpunkt/frys punkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Kokpunkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Flampunkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Avdunstningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Förbränningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Ångtryck	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ ångdensitet	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ densitet	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Densitet	:	1,1 - 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	ej fastställt (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Självantändningstemperatur	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Sönderfallstemperatur	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Viskositet	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Explosiva egenskaper	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Oxiderande egenskaper	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	50 °C
--	---	-------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lätttoxiderande material. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------	---	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme, flammor och gnistor.
----------------------------------	---	-----------------------------

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet****Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus, hane och hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut toxicitet

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): > 24,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : Ingen tillgänglig data

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Bedömning: Ingen hudirritation
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Bedömning: Irriterande
Resultat: Irriterar ögonen.
Anmärkning: Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Anmärkning: Förorsakar sensibilisering.

Bedömning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Genotoxicitet in vitro

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

Genotoxicitet in vivo

: Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 0, 50, 100, 200 mg/kg b.w.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning

: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet**Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Arter: Mus, hane och hona

Applikationssätt: Hud

Exponeringstid: 104 veckor

Resultat: Negativ

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Effekter på fortplantningen

: Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 250, 500, 1,000 mg/kg b.w/
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå:
500 mg/kg kroppsvikt

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Allmän toxicitet F1: Ingen observerad skadlig effektnivå: 500 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

Effekter på

fosterutvecklingen

: Arter: Råtta

Dos: 100, 300 or 1000 mg/kg/day

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg kroppsvikt

Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg kroppsvikt

Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning

: Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: > 100 mg/kg

Applikationssätt: Hudkontakt

Antal exponeringar: 2 years

Metod: OECD:s riktlinjer för test 451

Toxicitet vid upprepad
dosering - Bedömning

: Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning

: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Erfarenheter från exponering av människa

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

Förtäring: Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Mycket giftigt för fisk.

Beståndsdelar:

dibensoylperoxid:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,0602 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
---------------	--

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,11 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
---	--

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Toxicitet för alger/vattenväxter : EbC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): 0,0422 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 35 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,001 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Bionedbrytbarhet

: Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 4 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 68 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

: log Pow: 3,2 (22 °C)
pH-värde: 7,02
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:**

dibensoylperoxid:

Fördelning bland olika delar i miljön

: Koc: 6309,57
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

Töm återstående innehåll.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: UN 3108
14.2 Officiell transportbenämning	: Organic peroxide type E, solid (DIBENZOYL PEROXIDE,)
14.3 Faroklass för transport	: 5.2
	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat
Packinstruktion (fraktflyg)	: 570
Packinstruktion (passagerarflyg)	: 570

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: UN 3108
14.2 Officiell transportbenämning	: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE,)
14.3 Faroklass för transport	: 5.2
14.4 Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: 5.2
EmS Kod	: F-J, S-R
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	: ja

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: UN 3108
14.2 Officiell transportbenämning	: ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYL PEROXIDE,)
14.3 Faroklass för transport	: 5.2
14.4 Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: 5.2
14.5 Miljöfaror	
Miljöfarlig	: ja

RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: UN 3108
14.2 Officiell transportbenämning	: ORGANISK PEROXID TYP E, FAST

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

(DIBENZOYL PEROXIDE,)

14.3 Faroklass för transport : 5.2

14.4 Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : 5.2

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig : ja

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN
OCH BLANDNINGAR och
ORGANISKA PEROXIDER

E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar som varken finns på den Canadensiska DSL- eller NDSL-listan.

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

KECI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.

Förteckningar

AICS (Australien), AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H241 : Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit. : Ögonirritation
Org. Perox. : Organiska peroxider
Skin Sens. : Hudsensibilisering

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Org. Perox. E H242
Eye Irrit. 2 H319

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning

HARDENER 2048-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum för det första utfärdandet: 14.03.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.