

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 med senare ändringar

1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: R-KEM-II, R-KEM-II-S, R-KEM-II-W, R-KEM-II-Grey, R-KEM-II-Stone

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

Kemiskt förankringssystem för byggnadsindustrin.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företaget och adress	Rawlplug S.A. ul. Kwizyńska 6 51-416 Wrocław Polen
Telefonnummer, fax	+48 (0) 71 32 60 100, +48 (0) 71 37 26 111
E-postadress till den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet	infochem@rawlplug.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: +48 661 970 354

Allmän information

Lagring

Lagringstemperaturen: 5-25 °C. Skydda från direkt solljus. Förvara i en välventilerad plats.

Observera

Ett separat säkerhetsdatablad har utarbetats för varje komponent i produkten. Inget av bladen får separeras från titelsidan.

Ytterligare information

2-komponents patron innehåller:

- Komponent A: polyesterharts, oorganiska fyllnadsmedel i pulverform, flytande reologiska tillsatser
- Komponent B: härdare med halt av dibenzoylperoxid på upp till 20%.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 med senare ändringar

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: R-KEM-II-A, R-KEM-II-A-S, R-KEM-II-A-S, R-KEM-II-A-W, R-KEM-II-A-Grey, R-KEM-II-A-Stone

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

Kemiskt härdande hartspasta för förankring i byggmaterial.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Namnet på företaget och adress	Rawlplug S.A. ul. Kwidzyńska 6 51-416 Wrocław Polen
Telefonnummer (fax)	+48 (0) 71 32 60 100, +48 (0) 71 37 26 111
E-postadress till den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet	infochem@rawlplug.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: + 48 661 970 354

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT RE 1	H372	Orsakar organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H372	Orsakar organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

Förebyggande:

- P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
- P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
- P260 Inandas inte damm.

Åtgärder:

- P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
- P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P338 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Förvaring:

-

Bortskaffande:

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till sorteringen enligt lokala/ regionala/ nationella/ internationella bestämmelser.

Farliga ämnen: Kvarts

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006. Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen Ej tillämpligt.

3.2. Blandningar

Produktbeteckningar	Beståndsdelens namn	Innehåll (viktprocent)	Klassificering
			(EG) 1272/2008 [CLP]
Komponent A			
CAS: 25013-15-4 Registreringsnummer: 01-2119622074-50-0000 EG: 246-562-2	Vinyltoluen	13-22	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
CAS: 14808-60-7 Registreringsnummer: undantaget enligt bilaga V.7 (REACH) EG: 238-878-4	Kvarts	< 11,5	STOT RE 1, H372

Ytterligare information: De angivna frasernas lydelse finns i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Flytta den exponerade personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas eller om andningen är oregelbunden eller andningsstillestånd inträffar, ska konstgjord andning eller syre ges av utbildad personal. Om personen är medvetslös, placera honom eller henne i framstupa sidoläge och sök genast läkarvård. Sök läkarhjälp, kontakta giftinformationscentralen.

Vid kontakt med huden: Tvätta med mycket tvål och vatten i minst 10 minuter. Ta av kontaminerade kläder och skor. Om hudsensibilisering uppstår, kontakta läkare och undvik ytterligare exponering.

Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare.

Vid förtäring: Tvätta ur munnen med vatten. Flytta den exponerade personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla inte kräkning, såvida inte sjukvårdspersonal säger till dig att göra det. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt, så att spyorna inte kommer in i lungorna. Ge en medvetslös person aldrig någonting via munnen. Om patienten är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Lossa på åtsittande kläder. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Produkten kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och huden. Den kan också leda till hudsensibilisering. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara farlig för hälsan. Biverkningar kan förekomma med fördröjning. Kontakt med ögon kan orsaka rodnad och ett ökat tårflöde. Exponering av luftvägarna orsakar vanligen hosta. Långvarig exponering orsakar hudrodnad.

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

Ögonsköljutrustning ska finnas på arbetsplatsen.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd torra kemiska medel (ABC-pulver) eller CO₂, alkoholresistent skum eller spreja vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Obekant

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar komponent. Bildar en explosiv blandning av ånga och luft. Vid brand kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, t.ex. koloxider och oidentifierade kolväten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning i enlighet med EN 469, bär andningsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Behållare med produkten som är utsatta för brand ska kylas med vatten.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Det ska inte vidtas några åtgärder som innebär en hälsorisk genom kontakt med produkten. Undvik kontakt med stora mängder av produkten om du inte har personlig skyddsutrustning eller om ventilationen är otillräcklig. Undvik inandning av ångor. Markera det förorenade området med skyltar och förhindra åtkomst för obehörig personal. Det rekommenderas att vända läckande behållare för att förhindra läckage av vätska. Avlägsna alla antändningskällor.

För räddningspersonal:

Spill av produkten får omhändertas endast om den personliga skyddsutrustning som beskrivs i avsnitt 8 finns tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller flodvatten. Begränsa läckaget genom bindning. Meddela myndigheter vid läckage i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Om en komponent spills ut rekommenderas att den suggs upp med torr jord eller sand. Flytta till en förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod. Använd inte utrustningen vid rengöring som kan orsaka gnistbildning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med en historia av problem med hudsensibilisering bör undvika kontakt med produkten. Låt inte produkten komma i kontakt med ögonen eller huden. Använd produkten endast på platser där det finns tillräcklig ventilation. Bär lämpligt andningsskydd eller ansiktsskärm när ventilationen är otillräcklig. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Använd inte produkten efter utgångsdatum. Använd gnistfria verktyg. Förhindra ackumulering av elektrostatiska laddningar i närområdet. Se till att belysning och elektrisk utrustning inte är antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i original, tätt förseglade behållare, skyddat mot direkt solljus och andra värmekällor i ett torrt, välventilerat område. Förvaras åtskild från mat och dryck. Förvaras vid 5–25°C. För att säkerställa produktens stabilitet ska temperaturvariationer under lagringen undvikas (överhettning och underkylning).

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelens namn	Nivågränsvärde		Korttidsgränsvärde		Anm.
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Vinyltoluen	50	10	150	30	H,V
Kvarts – respirabelt damm	0,1	-	-	-	C,M

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

C: Ämnet är cancerframkallande.

M: Medicinska kontroller.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2018, 2020

DN(M)EL

Beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Värde	Grupp	Effekt
Vinyltoluen CAS 25013-15-4	Genom inandning	37 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
		37 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal, långsiktig
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS 108-65-6	Dermalt Genom inandning	796 mg/kg/dag	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
		320 mg/kg/dag	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
		275 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
		550 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal, kortsiktig
	Oralt	33 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
		33 mg/m ³	Konsumenter	Lokal, kortsiktig
		36 mg/kg/dag	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
		500 mg/kg/dag	Konsumenter	Systemisk, kortsiktig

Uppskattade nolleffektkoncentrationer

	Miljöskyddsmål	Värde
Vinyltoluen CAS 25013-15-4	Sötvatten	0,0498 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Periodiska utsläpp	0,013 mg/l
	Sötvattensediment	0,684 mg/kg
	Havsvattensediment	0,0684 mg/kg
	Reningsverk	1 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS 108-65-6	Jord	0,133 mg/kg
	Sötvatten	0,635 mg/l
	Havsvatten	0,064 mg/l
	Sötvattensediment	3,29 mg/kg
	Havsvattensediment	0,329 mg/g
	Jord	0,29 mg/kg
Reningsverk	100 mg/l	

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställ tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Vid otillräcklig ventilation, använd tekniska hjälpmedel för skydd: (t.ex. ett punktut sug) som gör det möjligt hålla exponering inom rekommenderade gränsvärden eller bär en skyddsmask med filter.

Individuella skyddsåtgärder:

Allmän rekommendation: Följ hygienregler: Ät, drick och rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna med vatten och tvål när du har arbetat klart med produkten. Undvik förorening av ögonen och huden. Undvik att inandas ångor.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd (enligt EN 166).

Handskydd: Använd handskar som är beständiga mot kemikalier (enligt EN 374). Det är tillrådligt att använda handskar av butyl- eller nitrilgummi. Följ handsktillverkarens rekommendationer om genombrottstiden och penetrationstiden.

Hudskydd: Använd skyddskläder.

Andningsskydd: Vid koncentrationer som orsakar irritation använd mask med filter av typ: A – mot organiska ångor (EN 141).

Kommentarer: Råd avseende personligt skydd är tillämpliga vid höga exponeringsnivåer. Lämplig personlig skyddsutrustning ska väljas utifrån en riskbedömning vid exponering och

Begränsning av miljöexponeringen:

Låt inte produkten förorena jord, avlopp eller yt-/grundvatten. Larma relevanta myndigheter om produkten förorenar vattendrag och avlopp.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne i pastaform
Färg:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Gäller ej
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte bestämt
Brandfarlighet:	Obrännbart
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte bestämt
Flampunkt:	Gäller ej
Självantändningstemperatur:	Produkten är inte självantändlig
Sönderdelningstemperatur:	Ingen data
pH-värde:	4
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Löslighet:	Olöslig i vatten, delvis löslig i aceton och isopropylalkohol
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte bestämt
Ångtryck:	Gäller ej (produkt i fast form)
Densitet och/eller relativ densitet:	1,65 ± 0,1 [g/cm ³]
Relativ ångdensitet:	Gäller ej (produkt i fast form)
Partikelegenskaper:	Ingen data

9.2. Annan information

Dynamisk viskositet (23°C; 100 [s ⁻¹]):	R-KEM-II 8,9 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-S 8,8 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-W 6,6 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II-Grey 8,9 ± 1,0 [Pa·s] R-KEM-II- Stone 8,9 ± 1,0 [Pa·s]
---	---

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga uppgifter om reaktiviteten.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden (temperatur 5–25°C). Om den synliga konsistensen ändras eller om det finns betydande mängder luft i komponenterna, är det tillrådligt att avbryta arbetet med produkten och rådgöra med tillverkaren.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och förvaring under normala användningsförhållanden. Nedbrytning kan ske under de förhållanden och i de material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk nedbrytning av produkten, får den inte hettas upp över den temperatur som rekommenderas för lagring. Skyddas mot solljus. Undvik antändningskällor och flamma.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, oxidanter och peroxider.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Oidentifierade kolväten.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Art	Resultat
Vinytoluen CAS 25013-15-4	LD ₅₀ (oralt) LD ₅₀ (dermalt)	Råtta Kanin	> 5000 mg/kg > 5 ml/kg
Kvarts med modifierad yta CAS 14808-60-7	LD ₅₀ (oralt) LD ₅₀ (dermalt) LD ₅₀ (inandning)	Råtta Kanin Råtta	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >0,139 mg/l

Frätande/irriterande på huden Baserat på tillgängliga data för ingredienserna i blandningen verkar produkten irriterande vid kontakt med hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Baserat på tillgängliga data för ingredienserna i blandningen verkar produkten irriterande vid kontakt med ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Orsakar organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Inandning: Irritation i halsen med en känsla av tryck i bröstet kan uppstå. Exponering kan orsaka hosta eller väsande andning.

Exponering av huden: Irritation och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt. Hudreaktion kan vara fördröjd i tiden.

Exponering av ögonen: Smärta, tårflöde, irritation och rodnad.

Förtäring: Ingen data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Ingen data.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beståndsdelens namn	Dos/exponeringstid/metod	Art	Resultat
Vinyltoluen CAS 25013-15-4	LC ₅₀ /48 tim/OECD 202 EC ₅₀ (tillväxttakt)/72 tim/OECD 201 NOEC/72h	<i>Daphnia magna</i> (Daphnia) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alger) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alger)	1,3 mg/l 2,6 mg/l 1,6 mg/l
Kvarts med modifierad yta CAS 14808-60-7	LC ₅₀ / 96h	<i>Zebra Fish</i>	>10000 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Vinyltoluen
CAS 25013-15-4

Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Vinyltoluen
CAS 25013-15-4

BCF = 4,9

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga rapporter om andra skadliga effekter.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Begränsa bildandet av avfall till ett minimum. Släng inte med hushållsavfall, töm inte i avloppet. Låt inte produkten kontaminera ytvatten och grundvatten. Hantera oanvänd produkt som farligt avfall och följ kraven på miljöskydd och gällande lagstiftning om farligt avfall. Det rekommenderas att brinna avfall som uppkom vid användning av denna produkt i en lämplig förbränningsanläggning. Små mängder av produkten kan blandas ordentligt, låt härda och svalna, och sedan ta bort som fast avfall.

Förpackning: När produkten har använts kan förpackningen (patron) lämnas till en anläggning för återvinning av plastavfall. Mycket förorenade förpackningar utgör farligt avfall och ska omhändertas på samma sätt som oanvänd produkt.

Avfallskod (EWC):

Rekommenderade avfallskoder:

08 04 09¹ – Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

07 02 13 – Plastavfall

16 03 05 – organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

15 02 02 – absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges någon annanstans), torkdukar och skyddskläder förorenade med farliga ämnen

15 01 10 – förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade med farliga ämnen (t.ex. växtskyddsmedel i toxicitetsklass 1 och 2 – mycket toxiska och toxiska).

Rättslig grund: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG med senare ändringar och 94/62/EG med senare ändringar.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Gäller ej.

14.2 Officiell transportbenämning

Gäller ej.

14.3 Faroklass för transport

Gäller ej.

14.4 Förpackningsgrupp

Gäller ej.

14.5 Miljöfaror

Produkten är inte miljöfarligt enligt kriterierna i FN:s modellregler.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Gäller ej.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (med senare ändringar).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och 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 (med senare ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (med senare ändringar)

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall (med senare ändringar)

Kommissionens Förordning (EU) 2018/669 av den 16 april 2018 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt.

Avsnitt 16: Annan information

H-frasernas

H226

H315

Brandfarlig vätska och ånga.

Irriterar huden.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering.

Faroklass:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, kategori 2
STOT RE 1,2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1,2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4

Akronymer och förkortningar

PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen
ATE	Uppskattad akut toxicitet
SVHC	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
STOT RE	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier nr 1907/2006/EG
PNEC	Förutspådd koncentration utan effekt
LD ₅₀	Genomsnittlig dödlig dos
LC ₅₀	Genomsnittlig dödlig koncentration
EU	Europeiska unionen
EN	Europeiska standarder

Klassificering och förfarande som använts för att klassificera blandningar i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Metod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
STOT RE 1, H372	Beräkningsmetod

Ändringar i jämförelse med den tidigare versionen 1-16

Råd avseende utbildning Personer som använder produkten i yrket bör utbildas i hanteringen av produkten samt i säkerhet och hygien. Förare bör utbildas och skaffa rätt intyg enligt kraven i ADR.

Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på nuvarande kunskap och gäller för produkt med dess identifierade användning. Informationen är avsedd att hjälpa användaren att kontrollera hanteringsrisker och inte för att garantera produktens särskilda egenskaper. Om användningen av produkten inte är under tillverkar ens kontroll, ansvarar användaren för en säker hantering. Arbetsgivaren är skyldig att informera alla anställda som har kontakt med produkten, om möjliga risker och om personlig skyddsutrustning som anges i säkerhetsdatabladet.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 med senare ändringar

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: R-KEM-II-B, R-KEM-II-B-S, R-KEM-II-B-S, R-KEM-II-B-W, R-KEM-II-B-Grey, R-KEM-II-B-Stone

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

Polymerisationsinitiator och förnäringsmedel för vinylester- och polyesterhartser.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Namnet på företaget och adress	Rawlplug S.A. ul. Kwidzyńska 6 51-416 Wrocław Polen
Telefonnummer (fax)	+48 (0) 71 32 60 100
E-postadress till den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet	infochem@rawlplug.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: +48 661 970 365

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Org. Perox. E	H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
Aquatic Acute 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser:

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P391 Samla upp spill.

P370+P378 Vid brand: Släck med brandsläckningspulver.

Förvaring:

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Bortskaffande:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till sorteringen enligt lokala/ regionala/ nationella/ internationella bestämmelser.

Farliga ämnen: Dibensoylperoxid.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006. Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen Ej tillämpligt.

3.2. Blandningar

Produktbeteckningar	Beståndsdelens namn	Innehåll (viktprocent)	Klassificering
			(EG) 1272/2008 [CLP]
Komponent A			
CAS: 94-36-0 Registreringsnummer: 01-2119511472-50-xxxx EG: 202-327-6	Dibensoylperoxid	15-20	Org. Perox. B, H241 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
CAS: 107-21-1 Registreringsnummer: 01-2119456816-28-xxxx EG: 203-473-3	1,2-etandiol	5-9,9	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302

Ytterligare information: De angivna frasernas lydelse finns i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Ta omedelbart av alla kläder som är nedstänkta med komponenten.

Vid inandning: Flytta den exponerade personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas eller om andningen är oregelbunden eller andningsstillestånd inträffar, ska konstgjord andning eller syre ges av utbildad personal. Om personen är medvetslös, placera honom eller henne i framstupa sidoläge och sök genast läkarvård. Sök läkarhjälp, kontakta giftinformationscentralen.

- Vid kontakt med huden: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av kontaminerade kläder och skor. Om hudsensibilisering uppstår, kontakta läkare och undvik ytterligare exponering.
- Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare. Fortsätt att skölja ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring: Tvätta ur munnen med vatten. Framkalla inte kräkning, såvida inte sjukvårdspersonal säger till dig att göra det. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt, så att spyorna inte kommer in i lungorna.

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

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

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

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd torra kemiska medel (ABC-pulver), spreja vattendimma eller CO₂. Vid större brand, använd en vattenstråle eller ett alkoholresistent skum.

Olämpliga släckmedel: Obekant

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan bildas, t.ex.: koloxider, koldioxid, bensen, bifenyl, bensoesyra.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning i enlighet med EN 469, bär andningsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Andas inte in gaser som bildas vid explosioner och bränder.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Det ska inte vidtas några åtgärder som innebär en hälsorisk genom kontakt med produkten. Undvik kontakt med produkten om du inte har personlig skyddsutrustning eller om ventilationen är otillräcklig. Undvik inandning av ångor.

För räddningspersonal:

Spill av produkten får omhändertas endast om den personliga skyddsutrustning som beskrivs i avsnitt 8 finns tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i ytvatten och grundvatten, avlopp eller jord. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt.
Låt inte produkten torka ut.
Sörj för god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd produkten endast på platser där det finns tillräcklig ventilation. Sörj för god ventilation / utsugning på arbetsplatsen. Skydda mot värme, direkt solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Skydda mot värme, håll borta från antändningskällor - rökning förbjuden, torrt material/produkt stöder förbränning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i original, tätt förseglade behållare, skyddat mot direkt solljus och andra värmekällor i ett torrt, välventilerat område. Förvara inte i närheten av reduktionsmedel, tungmetaller, syror och baser. Förvaras vid temperaturer mellan 5 och 25°C i 12 månader. För att säkerställa produktens stabilitet ska temperaturvariationer under lagringen undvikas (överhettning och underkylning).

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelens namn	Nivågränsvärde		Korttidsgränsvärde		Anm.
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
1,2-etandiol 107-21-1	25	10	104	40	H

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2018, 2020

DN(M)EL

Beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Värde	Grupp	Effekt
Dibensoylperoxid CAS 94-36-0	Oralt	2,0 mg/kg	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
	Dermalt	13,3 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
	Genom inandning	39,0 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
1,2-etandiol CAS 107-21-1	Dermalt	53 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk, långsiktig
		106 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk, långsiktig
	Oralt	35 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal, långsiktig
		7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal, långsiktig

PNEC

Beståndsdelens namn	Miljöskyddsmål	Värde
Dibensoylperoxid CAS 94-36-0	Sötvatten	0,00002 mg/l
	Havsvatten	0,000002 mg/l
	Periodiska utsläpp	0,000602 mg/l
	Jord	0,0025 mg/kg dw
	Reningsverk	0,35 mg/l
	Sötvattensediment	0,0127 mg/kg dw
	Havsvattensediment	0,00127 mg/kg dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställ tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Vid otillräcklig ventilation, använd tekniska hjälpmedel för skydd: (t.ex. ett punktutsug) som gör det möjligt hålla exponering inom rekommenderade gränsvärden eller bär en skyddsmask med filter.

Individuella skyddsåtgärder:

Allmän rekommendation:	Följ hygienregler: Ät, drick och rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna med vatten och tvål när du har arbetat klart med produkten. Undvik förorening av ögonen och huden. Undvik att inandas ångor. Säkerställa en lämplig ventilation på arbetsplatsen.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon med sidoskydd (enligt EN 166).
Handskydd:	Det rekommenderas att använda handskar som skyddar mot kemikalier eller medicinska handskar som är avsedda för att skydda användaren mot kemiska faror (kategori III) i enlighet med standarden, t.ex. EN 374. Det rekommenderas att använda handskar av butyl-, polykloropren- och nitrilgummi, viton med en tjocklek > 0,14 mm. Följ handsktillverkarens rekommendationer om genombrottstiden och penetrationstiden. Handsken som används som skydd mot kemiska faktorer ska uppfylla kraven som motsvarar den andra prestandanivån vid användning av tre kemiska ämnen som anges i PN-EN 374-1: 2005. För att minimera mängden fukt i handsken som uppstår till följd av svettning ska handskarna bytas under ett skift. Kontrollera alltid handskens täthet före användning.
Hudskydd:	Använd skyddskläder. Ta omedelbart av alla nedstänkta och genomblöta kläder.
Andningsskydd:	Vid koncentrationer som orsakar irritation, använd en mask med kombinationsfilter av typ A. Innan arbetet påbörjas rekommenderas att bestämma minimivärdet för skyddsfaktorn för att välja rätt klass och typ av andningsskydd.
Kommentarer:	Råd avseende personligt skydd är tillämpliga vid höga exponeringsnivåer. Lämplig personlig skyddsutrustning ska väljas utifrån en riskbedömning vid exponering och uppfylla krav som anges i förordning (EU) 2016/425 (med senare ändringar).

Begränsning av miljöexponeringen:

Låt inte produkten förorena jord, avlopp eller yt-/grundvatten. Larma relevanta myndigheter om produkten förorenar vattendrag och avlopp.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne i pastaform
Färg:	Svart
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Gäller ej
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte bestämt
Brandfarlighet:	Gäller ej
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte bestämt
Flampunkt:	Ej lämpligt för användning över SADT
Självantändningstemperatur:	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur:	SADT = 50 °C
pH-värde:	Inte bestämt
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Löslighet:	Olöslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte bestämt
Ångtryck:	Gäller ej
Densitet och/eller relativ densitet:	1,4 ± 1,5 g/cm ³ (PN-EN 542)
Relativ ångdensitet:	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Ingen data

9.2. Annan information

Dynamisk viskositet (23°C; 100 [s ⁻¹]):	3,6 ± 0,5 [Pa·s] (EN ISO 3219)
Oxiderande egenskaper:	har oxiderande egenskaper

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga uppgifter om reaktiviteten.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid lagring och användning på avsett sätt. Termisk sönderdelning genom en exoterm reaktion. Sönderdelning med självantändning är märkbar vid uppvärmning. SADT = 50 °C.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Möjliga reaktioner med tungmetaller, reduktionsmedel samt baser, syror och aminer.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk nedbrytning av produkten, får den inte hettas upp över den temperatur som rekommenderas för lagring. Skyddas mot solljus. Undvik antändningskällor och flamma. Överhettning av komponent B över SADT-temperaturen (självaccelerande sönderdelning, se avsnitt 9.1) kan orsaka spontan sönderdelning av ämnet i förpackningen under transport.

10.5. Oförenliga material

Ingen data.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Bensoesyra, bensen, bifenyli.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Art	Resultat
Dibensoylperoxid 94-36-0	LD ₅₀ (oralt)	Råtta	7712 mg/kg
	LD ₅₀ (inandning)	Råtta	24,3 mg/l
1,2-etandiol 107-21-1	LD ₅₀ (oralt) LD ₅₀ (dermalt)	Råtta mus	7712 kg > 3500 mg/kg

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Orsakar organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Ingen data.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beståndsdelens namn	Dos/exponeringstid/metod	Art	Resultat
Dibensoylperoxid 94-36-0	LC50 / 96h / OECD 203	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (fisk)	0,0602 mg/l
	EC50 / 48h / OECD 202	<i>Daphnia magna</i> (daphnia)	0,110 mg/l
	EC50 (tillväxttakt) / 72h / OECD 201	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (alger)	0,0711 mg/l
	NOEC / 96h	Fisk	0,0316 mg/l
	EC10 / 21d / OECD TG 211	<i>Daphnia magna</i> (daphnia)	0,001 mg/l
1,2-etandiol 107-21-1	NOEC / 72 h/	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (alger)	0,02 mg/l
	LC50 /96h / bd	<i>Pimephales promelas</i> (fisk)	72860 mg/l
	EC50 / 48h / OECD 202	<i>Daphnia magna</i> (daphnia)	>=100 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Dibensoylperoxid
94-36-0 71% reduktion efter 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbart (OECD 301D)

1,2-etandiol
107-21-1 90-100% reduktion efter 10 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbart (OECD 301A)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Dibensoylperoxid
94-36-0 Log Kow = 3,2 (OECD TG 117)

12.4. Rörlighet i jord

Dibensoylperoxid
94-36-0 Log Koc = 3,8 (OECD TG 121)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga rapporter om andra skadliga effekter.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Det får inte hanteras tillsammans med hushållssopor. Töm ej i avloppet. Hantera avfall i enlighet med gällande föreskrifter.

Förpackning: Hantera avfall i enlighet med gällande föreskrifter.

Avfallskod (EWC): Rekommenderade avfallskoder:
 08 04 09⁷ – Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
 07 02 13 – Plastavfall
 16 03 05 – organiskt avfall som innehåller farliga ämnen
 15 02 02 – absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges någon annanstans), torkdukar och skyddskläder förorenade med farliga ämnen
 15 01 10 – förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade med farliga ämnen (t.ex. växtskyddsmedel i toxicitetsklass 1 och 2 – mycket toxiska och toxiska).

Rättslig grund: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG med senare ändringar och 94/62/EG med senare ändringar.

Avsnitt 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (dibenzoylperoxid blandning)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (dibenzoylperoxid blandning)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (dibenzoylperoxid blandning)
14.3. Faroklass för transport	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	Ja Ej tillämpligt.	Ja dibenzoylperoxid blandning	Ja Ej tillämpligt.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser: 375	2.10.2.7 Paragraf	A197
	Dessa material som transporteras i enstaka eller kombinerade förpackningar, om de enstaka förpackningarna eller inre förpackningar i de kombinerade förpackningarna inte innehåller mer än 5 liter för vätska eller mer än 5 kg	Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provision of this Code relevant to marine pollutants provided the	These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net weight per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Instructions provided the packagings meet the general provisions of 4;1.1.1, 4;1.1.3.1 and

	nettovikt för fasta material, omfattas inte av några andra bestämmelser i ADR, förutsatt att förpackningarna uppfyller kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.	packagings meet the general provision of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class, all provisions of this Code relevant to any additional hazards continue to apply.	4;1.1.5 of the ICAO-TI (IATA DGR: 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8).
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument -koden	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (med senare ändringar).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och 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 (med senare ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (med senare ändringar)

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall (med senare ändringar)

Kommissionens Förordning (EU) 2018/669 av den 16 april 2018 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt.

Avsnitt 16: Annan information

H-frasernas

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Faroklass:

Acute Tox. 2	Akut toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kategori 1 (kronisk)
Org. Perox. B	Organiska peroxider, kategori B
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, kategori 1 (akut)

Akronymer och

PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen
ATE	Uppskattad akut toxicitet
SVHC	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
STOT RE	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering
STOT SE	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier nr 1907/2006/EG
PNEC	Förutspådd koncentration utan effekt
LD ₅₀	Genomsnittlig dödlig dos
LC ₅₀	Genomsnittlig dödlig koncentration
EU	Europeiska unionen
EN	Europeiska standarder
CAS	Chemical Abstracts Service number

Klassificering och förfarande som använts för att klassificera blandningar i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Metod
Org. Perox. E, H242	På grundval av data från tester
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod

Ändringar i jämförelse med den tidigare versionen 1-16

Råd avseende utbildning Personer som använder produkten i yrket bör utbildas i hanteringen av produkten samt i säkerhet och hygien. Förare bör utbildas och skaffa rätt intyg enligt kraven i ADR.

Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på nuvarande kunskap och gäller för produkt med dess identifierade användning. Informationen är avsedd att hjälpa användaren att kontrollera hanteringsrisker och inte för att garantera produktens särskilda egenskaper. Om användningen av produkten inte är under tillverkarens kontroll, ansvarar användaren för en säker hantering. Arbetsgivaren är skyldig att informera alla anställda som har kontakt med produkten, om möjliga risker och om personlig skyddsutrustning som anges i säkerhetsdatabladet.