

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 1
Dátum vyplnenia: 20/04/2012
Revízia: 06/04/2016
Revízia c.: 3.0

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: RX804D/BK
Synonymá: EHC: 2861100000813

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: Robnor ResinLab Ltd
31 Athena Avenue
Elgin Industrial Estate
Swindon
Wiltshire
SN2 8EJ
United Kingdom
Tel: +44(0) 1793 823741
Fax: +44(0) 1793 827033
Email: eusds@robnor.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: +44(0) 1793 823741
(len pracovné dni)

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Muta. 2: H341; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH205
Nežiaduce účinky: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H315: Dráždi kožu.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH205: Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník
GHS08: Nebezpečnosť pre zdravie



[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 2

Výstražné slová: Pozor

Bezpečnostné upozornenia: P261: Zabráňte vdychovaniu hmlu.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

ALUMINIUM HYDROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
244-492-7	21645-51-2	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	30-50%

CALCIUM CARBONATE

207-439-9	471-34-1	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	20-30%
-----------	----------	--	---	--------

BISPHENOL A EPOXY RESIN (MW <700) - REACH No. 01-2119456619-26-XXXX

500-033-5	25068-38-6	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	20-30%
-----------	------------	---	--	--------

BIS(2-PROPYLHEPTYL) PHTHALATE

258-469-4	53306-54-0	-	-	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

GLYCIDYL NEODECANOATE - REACH No. 01-2119431597-33-XXXX

247-979-2	26761-45-5	-	Skin Sens. 1: H317; Muta. 2: H341; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

KAOLIN

310-194-1	1332-58-7	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	1-10%
-----------	-----------	--	---	-------

EPOXY PHENOL NOVALAC - REACH No. 01-2119454392-40-XXXX

608-164-0	28064-14-4	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	--	-----

C13-C15 ALKYL GLYCIDYL ETHERS

268-358-2	68081-84-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	--	-----

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s kozou: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku. Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva alebo pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby premiestnite do nemocnice.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 3

- Kontakt s očami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Poradte sa s lekárom.
- Pozívania:** Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom. Dajte vypiť jeden hrnček vody každých 10 minút. Nevyvolávajte zvracanie.
- Vdýchnutie:** Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené. U vnímavých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.
- Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenáť. Môže veľmi tiecť z očí.
- Pozívania:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.
- Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpanie dychu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Okamžité/speciálne ošetrovanie:** Pri návšteve lekára ukážte túto kartu bezpečnostných údajov. Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Hasiace prostriedky:** Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvá expozície:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Rady pre požiarnikov:** Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Osobné opatrenia:** Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám. Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Ekologické opatrenia:** Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Odkaz na iné oddiely:** Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pozitívky pri manipulácii:** Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprásovaniu hmly vo vzduchu.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 4

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajúce na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúce nádobu tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky:

ALUMINIUM HYDROXIDE

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	10.76 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne	3.59 mg/m ³	Pracovníci	Miestnymi

CALCIUM CARBONATE

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	10 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
PNEC	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/L	-	-

BISPHENOL A EPOXY RESIN (MW <700)

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	12.25 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Dermálne	8.33 mg/kg	Pracovníci	Systémovej
PNEC	Sladká voda	6 ug/L	-	-
PNEC	Morská voda	600 ng/L	-	-
PNEC	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/L	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	996 ug/kg	-	-
PNEC	Morské sedimenty	99.6 ug/kg	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	196 ug/kg	-	-
PNEC	Potravinový reťazec	11 mg/kg	-	-

BIS(2-PROPYLHEPTYL) PHTHALATE

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	20.8 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne	8.4 mg/m ³	Pracovníci	Miestnymi
DNEL	Dermálne	102.08 mg/kg	Pracovníci	Systémovej

GLYCIDYL NEODECANOATE

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	2.7 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Dermálne	1.9 mg/kg	Pracovníci	Systémovej
PNEC	Sladká voda	1.2 ug/L	-	-
PNEC	Morská voda	120 ng/L	-	-

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 5

PNEC	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	50 mg/L	-	-
------	--	---------	---	---

8.2. Kontroly expozície

- Inžinierske opatrenia: Zaisťte dostatočné vetranie oblastí.
Ochrana dýchania: Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.
Ochrana rúk: Nepriepustné rukavice.
Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare. Zaisťte aby bol po ruke očný výplach.
Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Stav: Kvapalina
Farba: Čierny
Zápach: Skoro nevnímateľný zápach.
Viskozita: Veľmi viskózný
Relatívna hustota: 1.83

9.2. Iné informácie

Iné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, kt. sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné prod. rozkladu: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky:

ALUMINIUM HYDROXIDE

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 6

CALCIUM CARBONATE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>3	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

BISPHENOL A EPOXY RESIN (MW <700)

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

BIS(2-PROPYLHEPTYL) PHTHALATE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

GLYCIDYL NEODECANOATE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

KAOLIN

DERMAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

EPOXY PHENOL NOVALAC

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Mutagenita zárodočných buniek	--	Nebezpečný: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené. U vnímavých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenať. Môže veľmi tiecť z očí.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpanie dychu.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky:

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 7

ALUMINIUM HYDROXIDE

Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
FISH	96H LC50	>100	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	>100	mg/l

CALCIUM CARBONATE

Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>100	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	>14	mg/l

BISPHENOL A EPOXY RESIN (MW <700)

Daphnia magna	48H EC50	1.7	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	2.4	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	1.2	mg/l

BIS(2-PROPYLHEPTYL) PHTHALATE

Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	>100	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	>10000	mg/l

GLYCIDYL NEODECANOATE

Daphnia magna	48H EC50	4.8	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	1.2	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	5	mg/l

EPOXY PHENOL NOVALAC

ALGAE	72H ErC50	9.4	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	1.7	mg/l
FISH	96H LC50	1.5	mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: Nie ľahko biologicky odbúratelný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Nemá bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky: Škodlivý pre vodné organizmy.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupy pri likvidácii: Preložte do vhodnej nádoby a zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu.

Poznámka: Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RX804D/BK

Strana: 8

Oddiel 14: Informácie o depreve

Prepravná trieda: Tento výrobok nie je klasifikovaný pre prepravu.

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

Špecifické nariadenia: Nedá sa použiť.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chem. bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

Oddiel 16: Iné informácie

Iné informácie

Iné informácie: Bezpečnostný list podľa smernice 2015/830.

* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

Vety použité v časti 2 / 3: EUH205: Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zrieknutie sa práva: Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.