

Naziv proizvoda: 40+

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Datum izrade:

Nadomješta:

31.01.12 Version : 1.0

UK10011

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

40+

Raspršivač

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Proizvodi protiv korozije

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

(+44)(0)1278 72 7200

Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje:	R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože. R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
Fizičko:	R12: Izrazito zapaljivo. IZRAZITO ZAPALJIVO
Okoliš:	R51/53: Otrovno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

2.2. Elementi označivanja

Simbol(i) upozorenja: IZRAZITO ZAPALJIVO

Naziv proizvoda: 40+

Datum izrade:

31.01.12 Version : 1.0

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Nadomješta:

UK10011



N: OPASNO ZA OKOLIŠ



Fraza(e) opasnosti:

R12: Izrazito zapaljivo.
R51/53: Otroavno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.
R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

Fraza(e) sigurnosti:

S2: Držite izvan doseg djece.
S16: Držite podalje od izvora zapaljenja – Pušenje je zabranjeno.
S23: Ne udišite paru/sprej.
S35: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti dostupirani na siguran način.
S37: Nosite prikladne rukavice.
S51: Koristite samo na dobro provjetranom području.

Dodatni elementi označavanja u skladu s direktivom o aerosolnim dispanzerima 75/324/EZ:

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal.

Ostali dodatni elementi označavanja:

Napomena: Preparati koji su klasificirani kao štetni na osnovi opasnosti udisanja ne moraju biti označeni kao štetni s R65 kod puštanja na tržište u kontejnerima s raspršivačima ili u kontejnerima koji imaju priključak s zapečaćenom prskalicom. (EU-Direktiva 67/548 Dodatak VI

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	919-446-0	30-60	Xn,N	10-51/53-65-66-67	
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	10-30	F+	12	K
Benzenesulfonic acid, 2,3(or 3,4)-dimethyl-, mono-C10-14-branched alkyl derivs., sodium salts	90218-34-1	290-708-8	0-1	Xi,N	36/38-51/53	

Bilješke s objašnjenjem

K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)

Naziv proizvoda: 40+

Datum izrade:

31.01.12 Version : 1.0

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Nadomješta:

UK10011

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	01-2119458049-33	64742-82-1	919-446-0	30-60	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H336,H304,H411	

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt s očima:	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Kontakt s kožom:	Isperite vodom i sapunom. Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Udisanje:	Svjež zrak, održavajte toplim i na miru. Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Gutanje:	Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet:	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO₂

Naziv proizvoda: 40+

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Datum izrade:

Nadomješta:

31.01.12 Version : 1.0

UK10011

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka
Ako zagađena voda dospije u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Oprema mora biti uzemljena
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.
Držite izvan dosega djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Proizvodi protiv korozije

Naziv proizvoda: 40+

Datum izrade:

31.01.12 Version : 1.0

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Nadomješta:

UK10011

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Ograničenja izlaganja:**

Nisu dostupne informacije

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice (nitril)
oči:	Nosite zaštitne naočale.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

(za aerosole bez goriva)

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina s poticajem propan/butan.
boja:	žuto.
miris:	Karakterističan miris.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	150 °C
Točka bljeskanja:	38 °C
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	9.4 %
donja granica:	0.9 %
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.805 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	230 °C
Viskoznost:	Nije dostupno.

9.2. Ostale informacije**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

Naziv proizvoda: 40+

Datum izrade:

31.01.12 Version : 1.0

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Nadomješta:

UK10011

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO₂

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje:	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
Dodir s kožom:	Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa. Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

R51/53: Otrovno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

Ekotoksikološki podaci:



Naziv proizvoda: 40+

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Datum izrade:

Nadomješta:

31.01.12 Version : 1.0

UK10011

Nisu dostupne informacije

12.2. Postojanost i razgradivost

Nisu dostupne informacije

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nisu dostupne informacije

12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod:

Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.

Zagađeno pakiranje:

Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.

Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.1

ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F

14.4. Skupina pakiranja



Naziv proizvoda: 40+

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Datum izrade:

Nadomješta:

31.01.12 Version : 1.0

UK10011

Packing group: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Da
IMDG - Onečišćenje mora: Onečišćenje mora
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenserima 75/324/EEZ.
EU direktiva 99/45/EZ
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

* Objašnjenja fraza o opasnosti: R10: Zapaljivo.
R12: Izrazito zapaljivo.
R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.
R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
R36/38: Nadražuje oči i kožu.
R51/53: Otrovnost za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.
*Explanation hazard statements: H226 : Zapaljiva tekućina i pare.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
H411 : Otrovnost za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

Naziv proizvoda: 40+

Datum izrade:

31.01.12 Version : 1.0

Ref. br.: UDS000098_29_20120131 (HR)

Nadomješta:

UK10011

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.