

Naziv proizvoda: GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

Datum izdavanja: 1 Lipanj 2017
Datum obrade: 28 Kolovoz 2018
Verzija: 3.0
SDS br.: GCX-4Y20-EUUSOTHER

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obl ku : Smjese
Naziv proizvoda : GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Upotreba proizvoda

Upotreba materijala / priprava : Tinte na bazi vode

1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	Brother Industries Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telefon (za informacije): +81-52-824-2735
Importer (USA)	Brother International Corporation 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA Telefon (za informacije): +1-877-276-8437
Importer (Evropa)	Brother Internationale Industriemaschinen GmbH Dusseldorfer Str. 7-9, D-46446, Emmerich, am Rhein, Germany Telefon (za informacije): +49-2-822-6090
Importer (Austral ja)	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telefon (za informacije): +61-2-9887-4344
Importer (Novi Zeland)	BROTHER INTERNATIONAL (NZ) LTD. 27 Matarawa Place, Taur ko Business Estate, Tauriko, Tauranga, New Zealand Telefon (za informacije): +64-7-543-5600
Importer (Singapur)	BROTHER INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD. 10 Eunos Road 8, #14-01/02 Singapore Post Centre, Singapore 408600 Telefon (za informacije): +65-6538-0311
Importer (Azija)	BROTHER MACHINERY ASIA LTD. 12/F, PeakCastle, 476 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong Telefon (za informacije): +852-2777-0010
Adresa elektronske pošte	sds.info@brother.co.jp
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj hitne pomoći	: CHEMTREC +1-703-527-3887 (međunarodni) +1-800-424-9300 (Sjeverna Amer ka)
	Samo za Francusku: Telefonski broj Centra za kontrolu trovanja: ORFILA +33-1-45-425-959

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B H360

Puni tekst kategorija klasifikacije H izjava: vidi poglavlje 16

Naziv proizvoda: GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS08

Karakteristična riječ (CLP) :

Opasnost

Opasni sastojci :

N-etil-2-pirolidon; 1-etil-pirolidin-2-on

Oznake upozorenja (CLP) :

H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu

Oznake obavijesti (CLP) :

P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute
P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti
P280 - Nositi zaštitu očiju, zaštitne rukavice
P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika
P405 - Skladištiti pod ključem
P501 - Odložiti sadržaj/spremu u na ovlašteno mjesto skupljanja otpada

EUH fraze :

EUH208 - Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on(2634-33-5). Može izazvati alergijsku reakciju

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
Etilni glikol	(CAS br) 107-21-1 (EZ-br) 203-473-3 (INDEKS br) 603-027-00-1	20 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
glicerol	(CAS br) 56-81-5 (EZ-br) 200-289-5	5 - 10	Neklasifikovan
Žuti pigment	(CAS br) * (EZ-br) *	< 10	Neklasifikovan
N-etil-2-pirolidon; 1-etil-pirolidin-2-on	(CAS br) 2687-91-4 (EZ-br) 220-250-6 (INDEKS br) 616-208-00-5	< 3.2	Repr. 1B, H360D
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS br) 2634-33-5 (EZ-br) 220-120-9 (INDEKS br) 613-088-00-6	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Puni tekst R i H oznaka dan je u Odjeljku 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako simptomi ne prestaju, zatražite pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako simptomi ne prestaju, zatražite pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah skinite kontaminiranu odjeću, a zahvaćenu kožu operite obilnom količinom vode ili sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražite savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Ako je tvar ušla u oči, odmah ih isperite obilnim količinama vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražite savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: NE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i dati da se popije 100-200 ml vode. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražite savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/ozljede nakon udisanja	: Može biti štetno ako se udiše.
Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju.
Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima	: Može izazvati nadražnost očiju.
Simptomi/ozljede nakon gutanja	: Štetno ako se proguta.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Najbolje je gasiti suhim kemijskim sredstvom, ugljičnim dioksidom, vodenom maglicom, pjenu.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Nijedan(ni).

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Nezapažljivo.
Opasni proizvodi raspada	: Toksični plinovi mogu nastati nakon sagorijevanja i predstavljaju opasnost za vatrogasce. Proizvodi sagorijevanja: Pogledajte dio: 10.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstvo	: U uvjetima požara mora se nositi samostojeći aparat za disanje i prikladna zaštitna odjeća.
----------------------	---

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	: Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje para.
------------	--

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Planovi za prvu pomoć	: Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice.
-----------------	--

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječite ulaz tvari u kanalizaciju. Mora se spriječiti da tekućina od ispiranja uđe u površinske odvođe za vodu.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja	: Obrisati s upijajućim materijalom (npr. Platnom). Oprati vodom da bi se uklonili preostali tragovi tinte.
-------------------	---

6.4. Uputa na druge odjeljke

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita. ODJELJAK 13: Zbrinjavanje.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
-----------------------------------	--

Naziv proizvoda: GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Držati podalje od oksidirajućih tvari. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Izbjegavajte istjecanje, kotrljanje ili padanje.

Skladišna temperatura : 0 - 50 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Tinte na bazi vode.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Etilni glikol (107-21-1)		
EZ	Lokalni naziv	Ethylene glycol
EZ	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EZ	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EZ	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EZ	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EZ	Napomene	Skin
Austrija	Lokalni naziv	Ethylenglykol
Austrija	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Austrija	MAK (ppm)	10 ppm
Austrija	MAK Kratkoročna vr jednost (mg/m ³)	52 mg/m ³
Austrija	MAK Kratkoročna vr jednost (ppm)	20 ppm
Austrija	Napomena (AT)	H
Belgija	Lokalni naziv	Ethylèneglycol (en aérosol)
Belgija	Granična vrijednost (mg/m ³)	52 mg/m ³
Belgija	Granična vrijednost (ppm)	20 ppm
Belgija	Kratkoročna vrijednost (mg/m ³)	104 mg/m ³
Belgija	Kratkoročna vrijednost (ppm)	40 ppm
Belgija	Napomena (BE)	D, M
Bugarska	Lokalni naziv	Етиленгликол•
Bugarska	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Bugarska	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Češka	Lokalni naziv	Ethylenglykol
Češka	Expoziciční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Češka	Expoziciční limity (PEL) (ppm)	20 ppm
Češka	Expoziciční limity (NPK-P) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Češka	Expoziciční limity (NPK-P) (ppm)	39 ppm
Češka	Napomena (CZ)	D
Finska	Lokalni naziv	1,2-Etaanidioli
Finska	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finska	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finska	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finska	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Francuska	Lokalni naziv	Ethylèneglycol (vapeur)
Francuska	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³
Francuska	VME (ppm)	20 ppm
Francuska	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³
Francuska	VLE (ppm)	40 ppm
Njemačka	Lokalni naziv	Ethandiol
Njemačka	TRGS 900 Granične vrijednosti na radnom mjestu (mg/m ³)	26 mg/m ³
Njemačka	TRGS 900 Granične vrijednosti na radnom mjestu (ppm)	10 ppm

Etilni glikol (107-21-1)		
Njemačka	Napomena (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Mađarska	Lokalni naziv	ETILÉNGLIKOL
Mađarska	AK-érték	52 mg/m ³
Mađarska	CK-érték	104 mg/m ³
Mađarska	Megjegyzések (HU)	b, i; l.
Italija	Lokalni naziv	Etilen glicol
Italija	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italija	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italija	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italija	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Letonija	Lokalni naziv	Etilēngl kols, (1,2-etāndiols)
Letonija	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Letonija	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litvanija	Lokalni naziv	Etilengl kolis (1,2-etandiolis, gl kolis)
Litvanija	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³
Litvanija	IPRV (ppm)	10 ppm
Litvanija	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litvanija	TPRV (ppm)	20 ppm
Litvanija	Napomena (LT)	O
Poljska	Lokalni naziv	Glikol etylenowy
Poljska	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Poljska	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugal	Lokalni naziv	Etilenoglicol
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³
Rumunjska	Lokalni naziv	Etilenglicol
Rumunjska	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Rumunjska	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumunjska	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Rumunjska	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Španjolska	Lokalni naziv	Etilenglicol
Španjolska	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
Španjolska	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Španjolska	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Španjolska	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Španjolska	Napomene	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Švedska	Lokalni naziv	Ethylene glycol

Etilni glikol (107-21-1)		
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Švedska	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Švedska	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	Lokalni naziv	Ethane-1,2-diol
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
Ujedinjeno Kraljevstvo	Napomena (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
USA - ACGIH	Lokalni naziv	Ethylene glycol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	Napomena (ACGIH)	URT & eye irr
glicerol (56-81-5)		
Belgija	Lokalni naziv	Glycérine (brouillard)
Belgija	Granična vrijednost (mg/m ³)	10 mg/m ³
Češka	Lokalni naziv	Glycerol, mlha
Češka	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Češka	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2.4 ppm
Češka	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Češka	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.7 ppm
Finska	Lokalni naziv	Glyseroli
Finska	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Francuska	Lokalni naziv	Glycérine (aérosols de)
Francuska	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irska	Lokalni naziv	Glycerol, mist
Irska	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Poljska	Lokalni naziv	Glicerol aerosole
Poljska	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	Lokalni naziv	Glicerina, névoas
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Španjolska	Lokalni naziv	Glicerina
Španjolska	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ nieblas
Ujedinjeno Kraljevstvo	Lokalni naziv	Glycerol
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ mist
USA - ACGIH	Lokalni naziv	Glycerin mist
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ maglu
USA - ACGIH	Napomena (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ Ukupna prašina 5 mg/m ³ Respirabilni djelić

Naziv proizvođača: GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji : Dobra opća ventilacija morala bi biti dovoljna u uvjetima normalnog korištenja.
Osobna zaštitna oprema : Nije potrebno u normalnim uvjetima. Za uporabu izvan normalnih radnih postupaka (kao u slučaju vel kog proljevanja), potrebno je učiniti sljedeće:

Zaštita ruku : zaštitne rukavice.
Zaštita očju : Zaštitne naočale.
Zaštita kože i tijela : Odjeća dugih rukava i hlače dugih nogavica.
Zaštita dišnih puteva : U slučaju vel kih iz jeva: Nosite prikladnu zaštitnu opremu za disanje.
Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : Tekućina
Boja : Žut
Miris : Nijedan(ni)
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
pH : 8 - 9.5
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1) : Nema dostupnih podataka
Talište : 0 °C
Točka solidifikacije : Nema dostupnih podataka
Vrelište : 100 °C
Plamište : Točka zapalivosti nije na 93.3 °C ili na nižoj temperaturi (zatvorenoj posudi)
Temperatura samozapaljenja : Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja : Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nije primjenjivo
Tlak pare : Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C : Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća : 1.1 @ 20°C
Topljivost : Voda: Topljivo
Log Pow : Nema dostupnih podataka
Log Kow : Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematička : < 6 mPa·s @ 25°C
Viskoznost, dinamičan : Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva : Nije eksplozivno
Oksidacijska svojstva : Nema dostupnih podataka
Granice eksplozivnosti : Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati temperature iznad: 80°C. Ne smrzavati.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jake kiseline. Snažne lužine.

Naziv proizvoda: GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

Datum izdavanja: 1 Lipanj 2017
Datum obrade: 28 Kolovoz 2018
Verzija: 3.0
SDS br.: GCX-4Y20-EUUSOTHER

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Dušikovi oksidi.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost	: Neklasif kovan
ATE CLP (oralno)	16000.000 mg / kg tjelesne težine
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Neklasif kovan. (OECD 404 metoda). (OECD 431 metoda) pH: 8 - 9.5
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	: Neklasif kovan (OECD 405 metoda) pH: 8 - 9.5
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasif kovan. (OECD 429 metoda) Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju
Mutageni učinak na spolne stanice	: Neklasif kovan Na teme ju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Kancerogenost	: Neklasif kovan Sastojci ovog proizvoda nisu klasificirani kao karcinogeni sukladno IARC monografiji, NTP i OSHA
Reproduktivna toksičnost	: Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
TCO – jednokratno izlaganje	: Neklasif kovan Na teme ju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
TCO – ponavljano izlaganje	: Neklasif kovan Na teme ju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
opasnost od aspirac je	: Neklasif kovan Na teme ju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

ODJELJAK 12: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Etilni glikol (107-21-1)	
LC50 ribe	> 41000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia	> 46300 mg/l Daphnia magna
EC50 96 h, alge (1)	6500 - 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
glicerol (56-81-5)	
LC50 ribe	51 - 57 ml/l 96 h - Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia	> 500 mg/l 24 h - Daphnia magna

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema dostupnih podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Log Pow Nema dostupnih podataka
Log Kow Nema dostupnih podataka
Bioakumulacijski potencijal Niski potencijal bioakumulacije.

Etilni glikol (107-21-1)	
Log Pow	-1.93
glicerol (56-81-5)	
Log Pow	-1.76

12.4. Pokretljivost u tlu

Ekologija - tlo Niska mobilnost (tlo).

Naziv proizvoda: GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

Rezultati utvrđivanja PBT-svojstava : Nije dostupno

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Preporuke za odlaganje otpada : Odlagati u skladu s federalnim, državnim i lokalnim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

14.1. UN broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR/RID) : Nijedan(ni)

Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Nijedan(ni)

Službeni naziv za transport (IMDG) : Nijedan(ni)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Ostale informacije : Nijedan(ni)

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza za transport : Nijedan(ni)

14.6.1. Transport kopnom

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6.2. Prijevoz morem

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6.3. Zračni prijevoz

Dodatne informacije nisu dostupne

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

IBC šifra : Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o popisima

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

15.1.1. EZ-propisi

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe (Dodatak XVII):	
3. Tekuće tvari ili smjese koja se smatra opasnim sukladno Direktive 1999/45/EZ ili ispunjavaju kriterije za bilo koji od sljedećih razreda opasnosti ili kategorija navedenih u Dodatku I. Uredbe (EZ) br 1272/2008	Etilni glikol - GCX-4Y20, GCX-4Y50
3(b) Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterij za bilo koji od sljedećih razreda opasnosti ili kategorija navedenih u Dodatku I. Uredbe (EZ) br 1272/2008: klasa opasnosti 3,1-3,6, 3,7 štetni učinci na seksualnu funkciju i plodnost ili na razvoj, 3,8 učinci osim opojnih učinaka, 3,9 i 3,10	Etilni glikol - GCX-4Y20, GCX-4Y50
30. Tvari koje su navedene u Dijelu 3 Priloga VI Uredbe (EZ-a) br. 1272/2008 razvrstane kao reproduktivno toksične tvari kategorije 1A ili 1B (Tablica 3.1.) ili kao reproduktivno toksične tvari kategorije 1. ili 2. (Tablica 3.2.) koje su navedene kao: reproduktivno toksične tvari kategorije 1A sa štetnim učincima na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj (Tablica 3.1.) ili reproduktivno toksične tvari kategorije 1. označene znakom upozorenja R60: (Može smanjiti plodnost) ili R61 (Može štetno djelovati na plod) (Tablica 3.2.) navedene u Dodatku 5 reproduktivno toksične tvari kategorije 1B sa štetnim učincima na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj (Tablica 3.1.) ili reproduktivno toksične tvari kategorije 2. označene znakom upozorenja R60: (Može smanjiti plodnost) ili R61 (Može štetno djelovati na plod) (Tablica 3.2.) navedene u Dodatku 6	N-etil-2-pirolidon; 1-etil-pirolidin-2-on

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

15.1.2. Nacionalni propisi

Regionalno zakonodavstvo

: SAD: Sve kemijske tvari sadržane u ovom proizvodu jesu i bile su navedene na Popisu kemijskih tvari Zakona o nadzoru otrovnih tvari (TSCA), a n jedna od njih n je podložna ijednom od sljedećih TSCA zahtjeva: pravilima ispitivanja iz odjeljka 4; predloženom ili završnom odjeljku 5(a)(2) značajnim pravilima o novoj uporabi; naložima o suglasnosti iz odjeljka 5(e); pravilima o informacijama preliminarne procjene iz odjeljka 5(e); i pravilima o prijavi podataka koja se odnose na zdravlje i sigurnost iz odjeljka 8(d).
Kanada: WHMIS: Ne primjenjuje se. (Proizvedeni art kl).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema procjena kemjske sigurnosti je provedeno

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:
ODJELJAK 1.

Izvori podataka

: U.S. 29CFR dio 1910
Granične vrjednosti za kemijske tvari i fizikalne agense prema navodima Američke udruge vladinih specijalista za higijenu u industriji (ACGIH) i popisi biološke izloženosti IARC monografija Svjetske zdravstvene organizacije procjene karcinogenih rizika za ljude EU Direktiva 91/322/EEC i 2000/39/EC
NTP 11. Izvješće o karcinogenima.

Naziv proizvoda: GCX-4Y20, GCX-4Y50, GCX-4Y70

Kratice i akronimi : IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
DOT (Department Of Transportation (US))
ICAO (International Civil Aviation Organization)
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))
NTP (National Toxicology Program) (US)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)
PEL (Permissible Exposure Limit)
STEL (Short Term Exposure Limit)
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)
TWA (Time Weighted Average).

Ostale informacije : Informacije se odnose samo na ovaj proizvod. On možda neće vrjediti ako se koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojim drugim procesima, i teme ji se na našem najboljem poznavanju, počevši od dana pripreme (revizije).

Puni tekst ili R-, H- i EUH-fraze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1B. kategorija opasnosti
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1B. kategorija opasnosti
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
H302	Štetno ako se proguta
H315	Nadražuje kožu
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu
H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
EUH208	Sadrži . Može izazvati alergijsku reakciju