

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : GCX-4E02

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Čistilna tekočina

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telefon (za informacije): +81-52-824-2735

Uvoznik (ZDA) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telefon (za informacije): +1-877-276-8437

Uvoznik (Evropa) Brother Internationale Industriemaschinen GmbH.
Düsseldorfer Str. 7-9, D-46446, Emmerich, am Rhein, Germany
Telefon (za informacije): +49-2-822-6090

Uvoznik (Avstralija) 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

Uvoznik (Nova Zelandija) BROTHER INTERNATIONAL (NZ) LTD.
27 Matarawa Place, Tauriko Business Estate, Tauriko, Tauranga, New Zealand
Telefon (za informacije): +64-7-543-5600

Uvoznik (Singapur) BROTHER INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.
10 Eunos Road 8, #14-01/02 Singapore Post Centre, Singapore 408600
Telefon (za informacije): +65-6538-0311

Uvoznik (Azija) BROTHER MACHINERY ASIA LTD.
12/F, Peak Castle, 476 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong
Telefon (za informacije): +852-2777-0010

E-poštni naslov sds.info@brother.co.jp

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Mednarodno)
+1-800-424-9300 (Severna Amerika)

Samo za Francijo:
Telefonska številka centra za zastopitve: ORFILA +33-1-45-425-959

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Ni zaupno

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on(2634-33-5). Lahko povzroči alergijski odziv
EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Glicerol	(Št. CAS) 56-81-5 (Št. EC) 200-289-5	20 - 30	Ni zaupno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	(Št. CAS) 2634-33-5 (Št. EC) 220-120-9 (Indeks št) 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

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Takoj slecite okužena oblačila in umijte prizadeto kožo z obilo vode ali z milom in vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Če pride snov v oči, takoj pričnite izpirati z obilo vode; izpiranje naj traja najmanj 15 minut. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : NE izzvati bruhanja. Poškodovancu izperite usta z vodo ter naj popije 100-200ml vode. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/poškodbe po vdihavanju : Pri vdihavanju je lahko zdravju škodljivo.
- Simptomi/poškodbe po stiku s kožo : Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
- Simptomi/poškodbe po stiku z očmi : Lahko povzroči draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravjenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Pogasite po možnosti s suho kemikalijo, ogljikovim dioksidom, vodnim pršcem, peno.
- Neprimerna sredstva za gašenje : Ni.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Ni vnetljivo.
- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ob gorenju se lahko tvorijo strupeni plini, ki predstavljajo nevarnost za gasilce. Zgorevalni proizvodi: glejte Poglavje 10.

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : V primeru požara je treba nositi neodvisen dihalni aparat in ustrezna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Splošni ukrepi : Preprečiti stik z očmi in kožo ter vdihavanje hlapov in meglic.

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema : Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.
Postopki v sili : Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Oddaljiti odvečno osebo.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi ustrezno zaščitno obleko, rokavice ter zaščito za oči ali obraz.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite odtok snovi v odvodne kanale. Potrebno je preprečiti dostop odpadka v površinske odvodne kanale.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Popipnati z vpojnim materialom (na primer z blagom). Z vodo odstranite preostale sledi črnila.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita. ODDELEK 13: Odstranjevanje.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi.
Temperatura skladišča : 0 - 50 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Črnilo na vodni osnovi za ink-jet tiskarske stroje.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Glicerol (56-81-5)		
Belgija	Lokalni naziv	Glycérine (brouillard)
Belgija	Mejna vrednost (mg/m ³)	10 mg/m ³
Češka Republika	Lokalni naziv	Glycerol, mlha
Češka Republika	Expozicijski limiti (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Češka Republika	Expozicijski limiti (PEL) (ppm)	2.4 ppm
Češka Republika	Expozicijski limiti (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Češka Republika	Expozicijski limiti (NPK-P) (ppm)	3.7 ppm
Finska	Lokalni naziv	Glyseroli
Finska	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Francija	Lokalni naziv	Glycérine (aérosols de)
Francija	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 aerozole
Poljska	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugalska	Lokalni naziv	Glicerina, névoas
Portugalska	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Španija	Lokalni naziv	Glicerina
Španija	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ nieblas
Združeno kraljestvo	Lokalni naziv	Glycerol
Združeno kraljestvo	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 meglice
USA - ACGIH	Opomba (ACGIH)	URT irr

Glicerol (56-81-5)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ Celokupen prah 5 mg/m ³ Respiratorna frakcija

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustresen tehnično-tehnološki nadzor : Pri normalni uporabi je dovolj dobro splošno prezračevanje.
Osebna zaščitna oprema : Navadno se ne zahteva. Za uporabo, ki ni v skladu z normalnimi delovnimi postopki (kot v primeru večjega razlitja), morate upoštevati naslednje:

Zaščita rok : zaščitne rokavice.
Zaščita oči : Zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa : Oblačila z dolgimi rokavi in hlačnicami.
Zaščita dihal : V primeru večjega razlitja: Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.
Nadzor izpostavljenosti okolja : Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekočina
Videz : Prozorna, jasna
Barva : Brez barve
Vonj : Ni
Meja vonja : Informacije niso na voljo
pH : 8 - 9
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) : Informacije niso na voljo
Tališče/ talilno območje: : 0 °C
Strdišče : Informacije niso na voljo
Vrelišče : 100 °C
Plamenišče : Ne tvori plamena pri 93.3°C ali manj (zaprto čašo)
Temperatura samovžiga : Informacije niso na voljo
Temperatura razgradnje : Informacije niso na voljo
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) : Se ne uporablja
Parni tlak : Informacije niso na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C : Informacije niso na voljo
Relativna gostota : 1.1 @ 20°C
Topnost : Voda: Topen
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) : Informacije niso na voljo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow) : Informacije niso na voljo
Viskoznost, kinematična : < 2 mPa·s @ 25°C
Viskoznost, dinamična : Informacije niso na voljo
Eksplozivne lastnosti : Ne-eksplozivno
Oksidativne lastnosti : Informacije niso na voljo
Meje eksplozivnosti : Informacije niso na voljo

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Informacije niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih okoliščinah.

Ime izdelka: GCX-4E02

Varnostni list št.: GCX-4E20-EUUSOTHER

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti dvig temperature nad: 80°C. Ne zamrzovati.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne a kal je.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Og jikov monoksid. Ogj kov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	: Ni zaupno
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno. (metoda OECD 431) pH: 8 - 9
Resne okvare oči/draženje	: Ni zaupno (metoda OECD 405) pH: 8 - 9
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno. (metoda OECD 429) Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijsko reakc jo
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	: Ni zaupno Sestavine tega proizvoda niso razvrščene kot rakotvorne, skladno z monografijami IARC, NTP in OSHA podatkih
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Specifična toksičnost ci jnega organa (enkratna izpostavljenost)	: Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Specifična toksičnost ci jnega organa (ponavljajoča izpostav jenost)	: Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Informacije niso na voljo.

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. Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Informacije niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) Informacije niso na voljo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow) Informacije niso na voljo
Zmožnost kopičenja v organizmih Ni pričakovati, da se kopiči v organizmih.

Glicerol (56-81-5)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	-1.76

12.4. Mobilnost v tleh

Ekologija - zemlja Nizka mobilnost (tla).

Ime izdelka: GCX-4E02

Varnostni list št.: GCX-4E20-EUUSOTHER

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Rezultati ocene PBT : Ni na vojo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Odvrzite proč v skladu z zveznimi, nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

14.1. Številka ZN

Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR/RID) : Ni

Uradno ime blaga za prevoz (IATA) : Ni

Pravilno odpremno ime (IMDG) : Ni

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

14.4. Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Drugi podatki : Ni

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Previdnostni ukrepi za prevoz : Ni

14.6.1. Transport po kopnem

Dodatne informacije niso na voljo

14.6.2. Prevoz po morju

Dodatne informacije niso na voljo

14.6.3. Zračni transport

Dodatne informacije niso na voljo

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Kodeks IBC : Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Regionalna zakonodaja

: USA: Vse kemične snovi, vsebovane v tem proizvodu, so in so bile uvrščene na seznam kemičnih snovi v okviru ameriškega Zakona o nadzoru nad strupenimi snovmi (TSCA), in za nobeno od njih ne ve jajo naslednje zahteve TSCA: poglavje 4, pravila testiranja; predlagana ali končna pomembna pravila nove uporabe v poglavju 5(e); poglavje 5(e), odločitve o soglasju; poglavje 8(a), pravila o zbiranju informacij glede predhodnih ocen; in poglavje 8(d), poročila s podatki o zdravju in varnosti.
Kanada: WHMIS: Ni uporabno. (Proizveden artikel).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Št kemijske varnosti je bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

ODDELEK 1.

Viri podatkov

: U.S. 29CFR Part 1910
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
NTP 11th Report on Carcinogens.

Okrajšave in 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).

Drugi podatki

: Informacije so povezane samo s tem izdelkom. Morda ne bodo veljavne pri uporabi v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali v katerem koli drugem procesu, hkrati pa so osnovane na pridobljenem znanju z dne priprave (revizija).

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno oko je – akutna nevarnost, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H315	Povzroča draženje kože
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H400	Zelo strupeno za vodne organizme
EUH208	Vsebuje . Lahko povzroči alergijski odziv
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo