

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2006.04.13..

Oldal: 1/4

1. Termék neve

Kereskedelmi elnevezés: Glicosam DOT 4 hidraulikus fékfolyadék
Gyártó: Clariant GmbH Germany, vagy Shell Chemicals
Csomagolja: Samato Kft.
Cím: 7960 Sellye Malom utca 1.
Telefon/Fax: +36 73 480687,
E-mail cím: samato@axelero.hu
Honlap: <http://www.samato.hu>
Forgalmazó:
Cím:
Telefon:
Fax:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Tel.: 06 80 201199

2. Összetétel:

<i>Veszélyes összetevők:</i>	<i>CAS szám</i>	<i>EC Szám:</i>	<i>EU veszély jel</i>	<i>R- mondatok</i>
Dietilén glikol momobutil éter 1 - 10%	112-34-5	203-961-6	Xi	36
Trietilenglicol mono butil éter 1 - 10 %	143-22-6	205-592-6	Xi	41

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Emberre és környezetre különleges veszély nem ismert. Nem veszélyes a vonatkozó EU irányelvek, besorolási rendszerek szerint.

4. Elsősegélynyújtás

Általános: A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn kényelmes helyzetbe kell hozni, le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Légzésének kimaradása esetén légzéstámogatást és lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Orvost kell a baleset helyszínére hívni.

Bőrrel érintkezve: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Panasz esetén (bőrvörösödés, duzzanat, fájdalom, hólyagok) forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) azonnal 10-15 percen át kell öblíteni, és szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: A száját azonnal öblítsük ki. Itassunk sok vizet a sérülttel. Hánytatni tilos! Spontán hányáskor a fejet előre kell dönteni a csípő magassága alá, hogy elkerüljük a folyadék tüdőbe jutását (aspirációját). Hívjunk orvost.

Belélegezve: Belélegzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. A légzés leállásakor végezzünk mesterséges lélegeztetést. Akadozó légzésnél adjunk oxigént. Hívjunk orvost.

5. Tűzveszélyesség

Besorolás: III. fokozat „C” osztály [MSZ-9790, 35/1996(XII. 29.) BM rendelet]
Oltóanyagok (megfelelő): Por, alkoholálló hab, víz, széndioxid.

Különleges veszélyek: Égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek (szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb szerves vegyületek) .

Védőfelszerelés: Frisslevegős légzőkészülék

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2006.04.13..

Oldal: 2/4

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyes intézkedések:	Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, melegvízzel, szappannal meg kell mosakodni. Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy hasonló holmit, amelyek visszatartják az anyagot.
Környezetre vonatkozó előírások:	Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:	Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegekötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

7. Kezelés és tárolás

Tárolás:	A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó. A tárolás galvanizált/horganyzott tartályban nem javasolt.
Tárolási feltételek:	Megfelelő szellőztetés biztosítandó. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos. Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belélegzését. A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Határértékek:	Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: [25/2005. (IX.30.) EüM- SzCsM e.r.]		
dietilén-glikol	MAK	10 ppm	44 mg/m ³
Személyi védőfelszerelés:	Légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó.		
Kézvédelem:	Áthatolhatatlan védőkesztyű.		
Szemvédelem:	Vegyszerálló védőszemüveg.		
Testvédelem:	védőruha (overál), védőcipő, védőcsizma		
Egyéb:	A védőeszközöknek meg kell felelni az EEC (CE) szabványoknak. Karbantartása, tárolása megfelelő legyen. A védőfelszerelés helyes használatára a munkásokat be kell tanítani.		

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék		
Szín:	Borostyánkő színű		
Szag:	Szagtalan		
Forráspont:	min. 260 °C		
Sűrűség:	1,03 g/cm ³	(20°C-on)	
Gyulladási hőmérséklet:	310 °C		
Dermedéspont	-50 °C		
Viszkozitás:	- 40 °C	1450 cSt	
	/ 100 °C /	2 cSt	
Oldhatóság/Keverhetőség vízben:	oldható	(20°C-on)	
Oldhatóság alkoholban:	keverhető	(20°C-on)	
pH-érték:	8,5 -11	(20°C-on 25%-os vizes oldatban)	

10. Stabilitás és reakciókészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2006.04.13..

Oldal: 3/4

Stabilitás: Stabil nem éghető folyadék, vízben felmelegedéssel oldódik
Veszélyes reakciók: Hevesen reagál bázisokkal oxidáló és redukáló szerekl veszélyes reakciók játszódhatnak le.

11. Toxikológiai adatok

LD₅₀: >2000 mg/kg patkányon oráliLD₅₀: >5000 mg/kg patkányon dermálisIsmételt és/ vagy hosszan tartó érintkezés során jelentős szemkárosodást és bőrirritációt okozhat

12. Ökotoxicitás

A terméket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni hígítás vagy semlegesítés nélkül nem szabad.

Mobilitás: a termék oldódik a vízben.

Vízveszélyeztetési osztály: 1

Ökotoxicitás: A termék toxikus egyes vízi organizmusokra, az algák tápanyaga, un. vízvirágzást okozhat.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 98/2001. 06. 15. Korm. Rendelet szerint.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Közúti RID/ADR: szerint nem veszélyes

Vízi

Légi ICAO/IATA: szerint nem veszélyes

15. Szabályozási információk

EU-jel: X₁ IRRITATÍV

S-mondatok: S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

Címkézés A címkét magyarul, jól olvashatóan és letörölhetetlen módon kell a csomagoláson megjelölni

648/2004/EK

szerint:

Tartalmazza az áru nevét, fantázianevét

A funkció szerinti elnevezést

Azon jogi személy nevét, teljes címét és (munkanapokon rendelkezésre álló) telefonszámát, amely az Európai Unió területén belül a piacra helyezésért felelős. Ez lehet a gyártó, vagy valamelyik forgalmazó az EU-n belül. A név előtt nem kötelező egyéb jelölés megadása (pl. gyártja, forgalmazza, stb.).

EU-n kívüli országokból történő import esetén a származási helyet

Töltő tömeget/térfogatot SI mértékegységben (szám + mértékegység betűjele)

Az e betű használata nem kötelező, de ha felkerül a címkére, a vonatkozó szabvány betartása kötelező

A használati útmutatót és szükség szerint a különleges óvintézkedéseket, a termék jellegétől függően, értelemszerűen, esetleg piktogramokkal jelölve.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

készítmények:

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendeletek

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek

A hulladékok jegyzékéről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig a Samato által megszerzett, a fenti termék egészségre, biztonságra, környezetre, kezelésre, felhasználásra és ártalmatlanításra vonatkozó ismeretein alapulnak. A vevőnek meg kell győződnie arról (akár teszteléssel), hogy megfelel-e az alkalmazási feltételeknek. Ennek megfelelően a Samato nem felel ezen termék használatából vagy más információból eredő kárért és sérülésért, kivéve, ha ezekről a vásárlási feltételekben megállapodás történt. A Samato által kibocsátott műszaki információkat a vevőnek meg kell ismerni. Felhívjuk a vevők figyelmét arra, hogy vannak olyan alkalmazások, melyek a Samato, vagy egy harmadik személy (cég) szabadalmi joga által védett. Nem szabad az ebben foglaltakat úgy tekinteni, mintha azokra a védett felhasználásokra felhatalmazást adtak volna.

Készítette: Ságbi Péter
Samato Kft.