

OHUTUSKAART

(REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

1. JAGU : AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA ANDMED

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi : GTS

Tootekood : 8300.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kaitse- ja kaunistustooted

Värvitugevdaja

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Registreeritud ettevõtte nimi : GUARD INDUSTRIE S.A.S..

Aadress : 7 Rue Gutenberg.93100.Montreuil Prantsusmaa.

Telefon : 0155861760. Faks : 0148581689.

info@guardindustrie.com

www.guardindustrie.com

1.4. Hädaabinumber : +33 (0)1 45 42 59 59.

Ühing/organisatsioon : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

2. OSA : OHTUDE TUVASTAMINE

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Kooskõlas EÜ määrusega nr 1272/2008 ja selle muudatustega.

Tuleohtlik vedelikud, kategooria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Silmade ärritus, kategooria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

See segu ei kujuta ohtu keskkonnale. Normaalses kasutustingimustes ei ole tuvastatud teadaolevat ega eeldatavat keskkonnakahju.

2.2. Märgistuselemendid

Kooskõlas EÜ määrusega nr 1272/2008 ja selle muudatustega.

Ohupiktogrammide :



GHS02



GHS07

Hoiatussõna :

HOIATUS

Ohulaused :

H226

H319

Üldised hoiatuslaused - Ennetamine :

P210

P264

P280

Hoiatuslaused - Reageerimine :

P303 + P361 + P353

P305 + P351 + P338

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest.
Mitte suitsetada.

Pärast käitlemist pesta hoolikalt käsi.

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

NAHALE SATTUMINE (või juustele): Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või kasutada dušši].

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputage veel kord.

GTS - 8300

P337 + P313 Kui silmade ärritus püsib: Pöörduge arsti poole.
 Hoiatuslaused - Hoiustamine :
 P403+P235 Säilitada kuivas kohas. Hoida jahedas.
 Hoiatuslaused - Hävitamine :
 P501 Hävitage sisu/konteiner vastavalt kohalikele määrustele.
 Muu teave :

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud väga ohtlikeks aineteks (SVHC) $\geq 0,1\%$ ja mille on avaldanud Euroopa
 Kemikaaliamet (ECHA) vastavalt REACH määruse artiklile 57: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Segu ei vasta segude PBT ega vPvB kriteeriumidele vastavalt REACH määruse EC 1907/2006 lisale XIII.

3. JAGU : KOOSTISOSADE KOOSTIS/TEAVE

3.2. Segud

Koostis :

Identifitseerimine	(EÜ) 1272/2008	Märkus	%
CAS : 5593-70-4 EC : 227-006-8 TETRABUTANOATE DE TITANE	GHS07, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		0 $\leq$ x % < 2,5
INDEKS : 603-001-00-X CAS : 67-56-1 EC : 200-659-6 METANOOL	GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	[1]	0 $\leq$ x % < 2,5

(Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU)

Teave koostisainete kohta :

[1] Aine, mille kohta on töökohal lubatud maksimaalsed piirnormid.

4. JAGU : ESMAABIMEETMED

Üldjuhul pöörduge arsti poole siis, kui tekivad kahtlused või sümptomid püsivad.
 ÄRGE MITTE KUNAGI kutsuge teadvuseta inimestel esile neelamist.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamise korral :

Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Pritsmete lendumisel või silma sattumisel :

Peske hoolikalt puhta puhta veega 15 minutit, hoides silmalauge lahti. Kui esineb
 mis tahes punetust, valu või nägemishäireid, pöörduge silmaarsti poole.

Pritsmete lendumisel või nahale sattumisel :

Pesta vee ja seebiga. Kui ilmnevad mis tahes tunnused/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Alla neelamisel :

Alla neelamisel, kui kogus on väike (mitte rohkem kui üks suutäis), loputage suud veega ja pöörduge arsti poole.

Hoidke isikut puhkeasendis. Ärge kutsuge esile
 oksendamist. Pöörduge arsti poole ning näidake
 ohutuskarti.

Juhusliku allaneelamise korral pöörduge arsti poole, et teha kindlaks, kas jälgimine ja haiglaravi on vajalik. Näidake silti.

4.2. Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõjud

Andmeid pole.

4.3. Tundemärgid igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise rakendamiseks

Andmeid pole.

5. JAGU : TULEKUSTUTUSMEETMED

Süttiv.

Keemilised pulbrid, süsihappegaas ja muud tulekustutusgaasid on sobilikud kasutamiseks väikese tulekahju korral.

5.1. Kustutusvahendid

Hoidke pakendeid tule lähedal jahedas, et vältida survestatud mahutite lõhkemist.

Ebasobivad kustusmeetodid

Tulekahju korral kasutage:

- pihustatud vett või veeudu
- vett lisaine AFFF (Aqueous Film Forming Foam)
- halooni
- vahtu
- mitmeotstarbelist ABC pulbrit
- BC pulbrit
- süsinikdioksiidi (CO₂)

Vältida tulekustutusmeetmete heitvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Ebasobivad kustusmeetodid

Tulekahju korral ärge kasutage :

- veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju tekitab sageli paksu musta suitsu. Lagunemisproduktidega kokku puutumine võib olla tervisele ohtlik.

Ärge hingake suitsu sisse.

Tulekahju korral võivad eralduda :

- vingugaas (CO)
- süsinikdioksiid (CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujad peavad olema varustatud autonoomse isoleeriva hingamisaparaadiga.

6. JAGU : MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tutvuge punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega.

Mitte-esmaabitöötaja jaoks

Segus sisalduvate orgaaniliste lahustite tõttu kõrvaldage süttimisallikad ja ventileerige ala. Vältige kokkupuudet naha ja silmadega.

Esmaabitöötaja jaoks

Esmaabitöötajad tuleb varustada sobivate isikukaitsevahenditega (vt punkt 8).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kõrvaldage lekked või pritsmeid mittepõlevate absorbentidega nagu liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ning asetage need jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud konteineritesse.

Vältige selliste materjalide sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3. Saaste eemaldamise ja puhastamise meetodid ning materjalid

Puhastage eelistatult pesuainega, ärge kasutage lahusteid.

6.4. Viited teistele jagudele

Andmed pole saadaval.

7. JAGU : KÄITLEMINE NING HOIUSTAMINE

Hoiustamisruumidega seotud nõudeid kohaldatakse kõikide rajatiste suhtes, kus segu käideldakse.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Peske pärast käitlemist käsi.

Eemaldage ja peske saastunud riided enne uuesti kasutamist.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti kinnistes kohtades.

Tuleohutus :

Käsitseta hästi ventileeritavates kohtades.

Aurud on raskemad kui õhk. Need võivad levida mööda maapinda ja moodustada segusid, mis on õhuga reageerimisel plahvatusohtlikud.

Vältige tule- või plahvatusohtlike kontsentratsioonide teket õhus ja vältige auru, mis ületab töökeskkonna piirnorme, kontsentratsiooni.

Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist maandusega ühenduste kasutamiseks.

Segu võib olla elektrostaatiliselt laetud: dekanteerimise ajal tuleb alati maandada. Kandke antistaatilisi jalanõusid ja riideid ning tehke põrandad mittejuhtivast materjalist

Kasutage segu ruumides, kus ei ole lahtist tuld ega muid süüteallikaid, ning veenduge, et elektriseadmed on nõuetekohaselt kaitstud.

Hoidke pakendeid tihedalt suletuna ja kaugemal soojusallikatest, sädemetest ja lahtisest leegist.

Ärge kasutage tööriistu, mis võivad sädemeid tekitada. Ärge suitsetage.

Vältige volitamata isikute juurdepääsu.

Soovitavlikud seadmed ja protseduurid :

Isikukaitseadmete kohta leiate teavet jaost 8.

Järgige sildil toodud ettevaatusabinõusid ning ka töökaitse eeskirju.

Vältige segu kokkupuudet silmadega.

Avatud pakendid tuleb hoolikalt sulgeda ja neid tuleb hoida püstises asendis.

Keelatud seadmed ja protseduurid :

Ruumides, kus segu kasutatakse, ei tohi suitsetada, süüa ega juua.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Andmed pole saadaval.

Hoiustamine

Hoidke tihedalt suletud konteinerit kuivas, hästi ventileeritud kohas.

Hoidke kaugemal kõikidest süttimisallikatest - ärge suitsetage.

Hoidke kaugemal kõikidest süttimisallikatest, kuumusest ja otsesest

päikesevalgusest. Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist.

Põrand peab olema veekindel ja moodustama kogumiskausi, et vedelik ei saaks juhusliku lekke korral levida sellest piirkonnast väljapoole.

Pakendamine

Hoidke pakendis alati originaalainega identset materjali.

7.3. Eriksutus(ed)

Andmed pole saadaval.

8. JAGU : KOKKUPUUTE VÄLTIMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1. Kontrollitavad parameetrid

Töökeskkonna piirnormid:

- Euroopa Liit (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Märkused :
67-56-1	260	200	-	-	Peau

GTS - 8300

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA:	STEL :	Lagi :	Tähendus :	Kriteerium :
67-56-1	200 ppm	250 ppm		Nahk; BEI	

- Saksamaa - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Märkused
67-56-1		200 ppm 270 mg/m ³		4(II)

- Prantsusmaa (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Märkused :	TMP Nr :
67-56-1	200	260	1000	1300	(12)	84

- UK/WEL (Töokeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi, EH40/2005, neljas väljaanne 2020) :

CAS	TWA:	STEL :	Lagi :	Tähendus :	Kriteerium :
67-56-1	200 ppm 266 mg/m ³	250 ppm 333 mg/m ³		Sk	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Piktogramm(id), mis näitab(näitavad) isikukaitsevahendite kandmise kohustust:



Kasutage puhtaid ja korralikult hooldatud isikukaitsevahendeid. Hoidke isikukaitsevahendeid puhtas kohas, töökohast eemal.

Isikukaitsevahendite kandmise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Eemaldage ja peske saastunud riided enne uuesti kasutamist. Tagage piisav ventilatsioon, eriti kinnistes kohtades.

- Silmade/näo kaitsevahendid

Vältige kokkupuudet silmadega.

Kasutage vedelikupritsmete eest kaitsmiseks mõeldud kaitseprille

Enne käitlemist võtke kasutusele standardi EN166 kohaste kaitsekülgedega kaitseprillid.

Suurema ohu korral kaitske nägu näokaitsega.

Tavalisi prille ei loeta kaitseprillideks.

Kontaktläätsi kandvad isikud peaksid kandma eriprille töö käigus, kus nad võivad puutuda kokku ärritavate aurudega.

Tagage silmade pesemiskohtade olemasolu ruumides, kus toodet pidevalt käsitletakse.

- Käte kaitsevahendid

Kasutage sobivaid kemikaali suhtes vastupidavaid kaitsekindaid vastavalt standardile EN374. Kindad tuleb valida vastavalt töökoha toimingutele ja kasutamise kestusele.

Kaitsekindad tuleb valida vastavalt nende sobivusele vastavas töökohas: muud käsitsetavad keemiatooted, vajalikud füüsilised kaitsemeetmed (lõikamine, torkimine, kuumakaitse), nõutav käsilemisesavuse tase.

Soovituslik kinnaste tüüp :

- Nitriilkumm (butadieen-akrüülnitriil-kopolümeerkumm (NBR))

- PVA (polüvinüülkloriid)

Soovitavad omadused :

- Mitteläbilaskvad kindad vastavalt standardile EN ISO 374-2

- Keha kaitse

Töötajate riideid tuleb pesta regulaarselt.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõiki määratud kehaosasid.

9. JAGU : FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta Üldinfo :

Füüsiline olek :

Voolav vedelik.

Oluline informatsioon tervise, ohutuse ja looduskaitse kohta

pH :

Täpsustamata.

Keemispunkt/keemisivahemik :

180 °C 1013 hPa juures

Leekpunkt :

40,00°C.

Plahvatusohtlikkus, alumine plahvatuspiir (%) :

Néant

Plahvatusohtlikkus, ülemine plahvatuspiir (%) :

Néant

Aururõhk (50 °C) :

Pole asjakohane.

Tihedus :

1,03 25 °C juures

Lahustuvus vees:

Mittelahustuv.

Viskoossus :

(kinemaatiline) 14mm²/s 25 °C juures

Sulamispunkt/sulamisvahemik :

Määramata.

Isesüttimise temperatuur :

Määramata.

Lagunemispunkt/lagunemisvahemik :

Määramata.

9.2. Muu teave

Andmed pole saadaval.

10. JAGU : STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktiivsus

Andmed pole saadaval.

10.2. Keemiline stabiilsus

See segu on stabiilne jaos 7 soovitatud käitlemis- ja hoiustamistingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kõrgetel temperatuuridel võib segu eraldada ohtlikke lagunemisprodukte, nagu süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid, aurud ja lämmastikoksiid.

10.4. Tingimused, mida tuleb jälgida

Ruumides ei tohi olla seadmeid, mis võivad tekitada leeki või millel on kõrge temperatuuriga metallpind (põletid, elektriaraahjud jne).

Vältige:

- elektrostaatiliste laengute kogunemist.
- kütmist
- kuumust
- leeki ja kuumi pindu

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole saadaval.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termiline lagunemine võib eraldada/moodustada :

- vingugaasi (CO)
- süsinikdioksiidi (CO₂)

11. JAGU : TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuude segus sisalduvate lahustite aurudega, mis ületavad töökeskkonnas lubatud piinormi, võivad põhjustada tervisele kahjulikke mõjusid, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritust ning kahjulikke mõjusid neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile.

Tekkivad sümptomid on peavalu, tuimus, pearinglus, väsimus, lihasnõrkus ja äärmuslikel juhtudel teadvusekaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada nahalt loomuliku rasu eemaldamist, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Võib avaldada silmadele pöörduvat mõju, näiteks silmade ärritust, mis on täielikult pöörduv vaatluse lõpuks 21 päeva pärast.

Silma pritsimine võivad põhjustada ärritust ja pöörduvaid kahjustusi

11.1.1. Ainete akuutne toksilisus :

TETRABUTANOATE DE TITANE (CAS: 5593-70-4)

Suukaudsel manustamisel:

LD50 = 3122 mg/kg

Liigid : Rott

11.1.2. Segu akuutne

toksilisus :

LD50 > 2000 mg/kg

LC50 > 240 mg/l

12. JAGU : ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

12.1.2. Segud

Segu kohta puuduvad andmed veekeskkonna toksilisuse kohta.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole saadaval.

12.3. Bioakumuleerumise võime

Andmed pole saadaval.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole saadaval.

12.5. PBT ning vPvB hindamistulemused

Andmed pole saadaval.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole saadaval.

Saksa eeskirjad veeohu klassifitseerimise kohta (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Veele kergelt ohtlik.

13. JAGU : JUHISED UTILISEERIMISEKS

Segu ja/või selle mahuti korralik utiliseerimine tuleb kindlaks määrata vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ.

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Ärge valage kanalisatsiooni ega veekogudesse.

Jäätmed :

Jäätmekäitlus tuleb läbi viia inimeste tervist kahjustamata, keskkonda kahjustamata ning eriti vett, õhku, pinnast, taimi või loomi ohustamata.

Taaskasutage jäätmed või kõrvaldage need vastavalt kehtivatele õigusaktidele, eelistatavalt selleks atesteeritud koguja või ettevõtte kaudu. Ärge saastage maapinda ega vett jäätmetega, ärge visake jäätmeid keskkonda.

Määrdunud pakend :

Tühjendage anum täielikult. Säilitage märgis(ed) anumal.
Andke üle sertifitseeritud jäätmekäitlusettevõttele.

14. OSA : TRANSPORTIMISE TEAVE

Transpordi klassifikatsioonist ja märgistusest vabastatud.

14.1. UN number

-

14.2. UN veose tunnusnimetus

-

14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

14.4. Pakendirühm

-

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Erihoiatused kasutajale

Maanteetransport : Klassis 3 reguleerimata – ADR/RID 2.2.3.1.1 MÄRKUS 1 – Aine ei soodusta põlemist
Raudteetransport : Klass 3 ei ole reguleeritud – ADR/RID 2.2.3.1.1 MÄRKUS 1 – Aine ei soodusta põlemist
Laevatransport : Klass 3 – IMDG 2.3.1.3 – ei ole reguleeritud, sest aine ei soodusta põlemist!
Õhutransport : Klass 3 ei ole reguleeritud – IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 – Aine ei soodusta põlemist!
Arvesse tuleb võtta teistes jagudes olevat asjakohast teavet

-

15. OSA : REGULATIIVTEAVE

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased määrused/õigusaktid

- Jaos 2 sisalduv teave klassifitseerimise ja märgistamise kohta:

Kasutatud on järgmisi määrusi:

- ELi määrus nr 1272/2008, mida on muudetud ELi määrusega nr 2018/1480 (ATP 13)

- Teave konteineri kohta:

Andmed pole saadaval.

- Erisätted :

Andmed pole saadaval.

- Saksa eeskirjad veeohu klassifitseerimise kohta (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Veele kergelt ohtlik.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole saadaval.

16. JAGU : MUU TEAVE

Kuna me ei tea kasutaja töötingimusi, põhineb sellel ohutuskaardil olev teave meie praegustel teadmistel ning riiklikel ja kogukonna määrustel.

Segu ei tohi kasutada muuks otstarbeks kui on täpsustatud punktis 1 ilma, et oleksite eelnevalt saanud kirjalikke käitlemisjuhiseid.

Kasutaja kohustus on alati võtta kõik vajalikud meetmed, et täita seaduslikke nõudeid ja kohalikke eeskirju.

Sellel ohutuskaardil olevat teavet tuleb käsitleda seguga seotud ohutusnõuete kirjeldusena, mitte selle omaduste garantiina.

Jaos 3 nimetatud fraaside sõnastus :

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tugevat silmade kahjustust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H370	Kahjustab elundeid.

Lühendid:

STEL : Lühiajalise kokkupuute piirnorm
TWA : Ajaliselt kaalutud keskmised
TMP : Prantsuse kutsehaiguste tabel
TLV : Läve piirväärtus (riskipositsiooni)
AEV : Keskmise riskipositsiooni väärtus.
ADR : Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
IMDG : Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
IATA : Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon.
ICAO : Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
RID : Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus.
WGK : Saksamaa veeohuklass.
GHS02 : Leek
GHS07 : Hüüumärk
PBT : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
vPvB: Väga püsiv, väga bioakumuleeruv.
SVHC : Väga ohtlikud ained.