



1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

SuperFit

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve: Robert Bosch GmbH

Utca: Auf der Breit 4

Helység: D-76227 Karlsruhe

Telefon: +49 721-942-0

Service Deutschland: 0 900 1 942 010-5

A biztonsági adatlapért felelős: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: NEMZETKÖZI: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (a nap 24 órájában – a hét 7 napján – az év 365 napján) Anglia és Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skócia: NHS 24 - 08454 24 24
24

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék az 1999/45/EK irányelv szerint nem minősül veszélyesnek.

GHS osztályozás

A keverék az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

A címkézéssel kapcsolatos további tudnivalók

Az EK irányelvek/veszélyes anyagokra vonatkozó német szabályozások értelmében a terméken nem szükséges veszélyjelző címkét elhelyezni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék szivárgása/kifröccsenése komoly csúszásveszélyt jelent.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Ásványolaj- és szervesetlen sűrítőszer-alapú kenőanyag

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Azonnal vegye le a szennyezett, átázott ruhát.

Belélegzés esetén

A gőzök véletlen belélegzése esetén menjen friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén

Mossa le az érintett bőrfelületet szappanos vízzel. Ha a bőrirritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén

Azonnal öblítse legalább 15 percig bő vízzel, a szemhéja alatt is. Kérje szemész specialista segítségét.

Lenyelés esetén

Tilos a hánytatás. Kérjen orvosi segítséget.



4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe vagy szájba jutva és bőrrel érintkezve irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Alkoholálló hab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid (CO₂), vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag

Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz során keletkezhet:

Szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen friss levegőt biztosító megfelelő légzőkészüléket.

Viseljen védőruházatot.

További információk

A helyi előírások szerint ártalmatlanítsa a tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Viseljen egyéni védőruházatot.

Vízzel keveredve csúszóssá teszi a felületeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ügyeljen rá, hogy ne juthasson a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe. Ügyeljen rá, hogy ne juthasson az altalajba/talajba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus módszerrel szívja fel.

Megfelelő tartályokban szállítsa el felújításra vagy ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be az óvintézkedéseket (lásd a 7. és 8. szakaszt). Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat a 13. szakaszban találja.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési módszerek

Kerülje az olajpára kialakulását.

Tűz- és robbanásvédelmi módszerek

Nincs szükség különleges tűzvédelmi óvintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóhelyiségekkel és -edényekkel szembeni követelmények

Tartsa a tartályt légmentesen zárt állapotban.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 15–25°C

Tartsa a tartályt szárazon, légmentesen zárt állapotban, és tárolja hűvös, jól szellőző helyen. Védje a közvetlen napsugárzástól.

Tárolási összeférhetőség

Ne tárolja együtt oxidálószerrel.

A tárolási körülményekkel kapcsolatos további információk

Tartsa távol ételektől, italoktól és állateledelektől.

Biztonsági adatlap az 1907/2006 sz. (EK) rendelettel
összhangban

Átdolgozás dátuma:
2014.01.31.

Átdolgozás sz.:



BOSCH

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)



Kenőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Óvintézkedések és higiéniai intézkedések

A munkavégzést követően alaposan tisztítsa le a bőrét.

Munkavégzés közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne kábítószeressen. Kerülje a bőrrel, a szemmel és a ruházattal való érintkezést.

A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki, mielőtt újbóli felveszi.

Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN 166).

A kéz védelme

Viseljen vegyszerálló, nitrilből készült, legalább 0,4 mm vastag bevonattal ellátott, kb. 60 percig áthatolásálló (ennyi ideig viselhető) védőkesztyűt, vagyis a www.kcl.de által gyártott <Camatril Velours 730> védőkesztyűt.

Ez az ajánlás kizárólag a kémiai összeférhetőségre és a laboratóriumi körülmények között végzett, az EN 374 előírásainak megfelelő laboratóriumi vizsgálatra vonatkozik.

A követelmények a felhasználás függvényében változhatnak. Ezért feltétlenül tartsa be a védőkesztyű gyártójának előírásait is.

A bőr védelme

Viseljen könnyű védőruházatot.

Légzésvédelem

Normál esetben nincs szükség egyéni légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	pépes
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	semleges
Olvadáspont:	> 180°C
Lobbanáspont:	> 200°C
t:	n.d.
Robbanás alsó határértéke:	n.d.
Robbanás felső határértéke:	< 0,1 hPa

Gőznyomás:
(20°C-on)

Sűrűség (20°C-on): ~ 0,92 g/cm³

Vízben való oldhatóság:

(20°C-on)

Gyulladás hőmérséklet:

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószerekkel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

9.2. Egyéb információ

Nincsenek elérhető adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírászerű tárolás és felhasználás esetén nem bomlik le.

10.2. Kémiai stabilitás

Biztonsági adatlap az 1907/2006 sz. (EK) rendelettel
összhangban

Átdolgozás dátuma:
2014.01.31.

Átdolgozás sz.:



BOSCH

n

e

m

o

l

d

h

a

t

ó

n

.

d

.



10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Toxikológiai adat nem áll rendelkezésre.

Irritáció és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Érzékenyítő hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT - egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos következmények ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós rákkeltő/mutagén/toxikus hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok

nem teljesülnek. Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Teratogén hatás: Nem ismert.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A tesztekkel kapcsolatos további információk

Osztályozás az 1272/2008 sz. (EK) rendeletben meghatározott értékelési eljárás szerint.

Gyakorlati tapasztalat

Egyéb megfigyelések

Szembe vagy szájba jutva és bőrrel érintkezve irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi tájékoztatás

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag közepesen/részben lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek elérhető adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek elérhető adatok.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) szerint a termékben előforduló anyagok egyike sem PBT / vPvB anyag.

12.6. Egyéb káros hatások

Csekély veszélyt jelent a vizekre.

További információ

Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön a felszíni vizekbe és a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek

Biztonsági adatlap az 1907/2006 sz. (EK) rendelettel
összhangban

Átdolgozás dátuma:
2014.01.31.

Átdolgozás sz.:



BOSCH

SuperFit

Az eltávolítást az érvényes helyi előírások betartásával végezze.



Maradványokból/fel nem használt termékekből származó hulladékok hulladékkezelési kódja

120112 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSA ÉS FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK; fémek és műanyagok alakítása és fizikai és mechanikai felületkezelése során keletkező hulladékok; elhasznált viaszok és zsírok
Veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolás

A kiürült tartályokat adja át az újrahasznosításért, felújításért és hulladékkezelésért felelős helyi illetékesnek.
A szennyezett csomagolást a legteljesebb mértékben ürítse ki, majd megfelelő tisztítást követően újra felhasználhatja.
A nem tisztítható csomagolásokat a termékhez hasonlóan ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID); Tengeri szállítás (IMDG); Légi szállítás (ICAO); Belvízi szállítás (ADN)

14.1. ENSZ-szám:

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

14.4. Csomagolási csoport:

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

14.5. Környezeti veszélyek

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC-kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-s szabályozással kapcsolatos információk

1999/13/EK (VOC): 0%

Nemzeti szabályozással kapcsolatos információk

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszók

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület / Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény)

IBC = Code International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere) REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (vegí anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet) CAS = Chemical Abstract Service (kémiai regisztrációs szám)

EN = European norm (európai szabvány)

ISO = International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)

Biztonsági adatlap az 1907/2006 sz. (EK) rendelettel
összhangban

Átdolgozás dátuma:
2014.01.31.

Átdolgozás sz.:



BOSCH

SuperFit

DIN = Deutsche Industrie Norm (német ipari szabvány)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus)

LD = Lethal dose (halálos dózis)

LC = Lethal concentration (halálos koncentráció)

EC = Effect concentration (adott hatású koncentráció)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (közepes bénító koncentráció vagy közepes gátló koncentráció)



További információ

További információk

A 4–8., ill. a 10–12. szakaszokban közölt adatok részben nem a termék felhasználására és rendszeres alkalmazására vonatkoznak (ebben az értelemben lásd a felhasználásra és a termékre vonatkozó információkat), hanem a balesetek vagy szabálytalanságok miatt kiszabaduló nagy mennyiségekre.

Az információk a jelenlegi tudásszintünket tükrözik, és kizárólag a termék(ek)kel kapcsolatos biztonsági követelményeket ismertetik.

A szállításra vonatkozó előírások a megfelelő termékadatlapon olvashatók.

Ezek az adatok nem jelentenek garanciát a termék(ek)nek a törvényes garanciális előírásokban meghatározott jellemzőire vonatkozóan.

(n.a. = nem alkalmazható; n.d. = nincs meghatározva)

(A veszélyes összetevők adatai az alvállalkozó megfelelő biztonsági adatlapjának legfrissebb verziójából származnak.)