

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

MPA 11010

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

Poleeraine

Mittesoovitavad kasutusalaad

Andmed puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Festool GmbH
Tänav: Wertstraße 20
Koht: D-73240 Wendlingen
Telefon: +49(0)7024 804 0 Faks: +49 (0)7024 804 600
Internet: www.festool.com
Teavet annab: Ohutuskaardi eest vastutav:sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Hädaabitelefoni number:

Poison Information Centre: 16662
Hädaabitelefon: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid. Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Segu nimetatud ainetest ohutute lisanditega.

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 2 / 9-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
64742-48-9	Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud, Madala keemispunktiga hüdrogeenitud raskbensiin, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiooni katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv	10-20 %
	918-481-9	649-327-00-6
	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
64742-48-9	918-481-9	Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud, Madala keemispunktiga hüdrogeenitud raskbensiin, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiooni fraktsiooni katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv	10-20 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >20 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	

Lisateave

Koostisainet "lahustibensiin (nafta)" ei saa klassifitseerida määruse (EÜ) nr 1272/2008 järgi "kartsinogeeniks" või "sugurakkude mutageeniks", sest benseeni (EINECS nr 200-753-7) sisaldus on väiksem kui 0,1 kaaluprotsenti.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Võtta seljast saastunud riietus ja pesta enne taaskasutamist.

Sissehingamisel

Pärast aurude sissehingamist toimetada õnnetuse korral värske õhu kätte.
Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Pesta maha vee ja seebiga ning seejärel hoolikalt loputada.
Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Eemaldada kontaktläätsed.
Loputada hoolikalt rohke veega, ka silmalaugude alt.
Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua.
Mitte esile kutsuda oksendamist.
Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 3 / 9-st

5.1. Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid**

Vaht, süsinikdioksiid (CO₂), kuiv kustutusvahend, veepihustusjuga

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib tekkida: Mürgised gaasid / aurud, Suits, Süsivesik, süsinikdioksiid (CO₂), Süsinikmonoksiid (CO).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Vältida plahvatus- ja põlemisgaaside sissehingamist.

Tulekahju korral kanda kompaktsed hingamisaparaati. Kanda täiskaitseülrikonda.

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veejuga.

Põlemisjäätid ja kontamineeritud kustutusvesi kõrvaldada kohaliku ametkonna eeskirjadega ettenähtud korras.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Tagada piisav ventilatsioon.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Lekkinud/mahapudenenu toote korral on libisemisoht eriti suur.

Tavapersonal

Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega.

Päästetöötajad

Kasutada isiklikku kaitseriietust.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada leviku laienemist (nt piiramine või õlitõkked).

Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastamiseks**

Kühveldada hunnikusse ning viia sobivates jäätmete kõrvaldamise mahutites hävitamisele.

Muu teave

Koguda kokku niiskust siduva materjaliga (nt liiv, saepuru, universaalsed siduvad vahendid).

Koguda mehaaniliselt kokku ja toimetada sobivates mahutites kõrvaldamisele.

Jäätmekäitlus vastavalt kohalikele eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemise teabe leiata peatükist 7.

Informatsioon isikukaitsevahendite kohta vt 8. peatükk.

Informatsiooni jäätmekäitluse kohta vt punktist 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest, eriti suletud ruumides.

Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Järgida kasutusjuhendit.

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 4 / 9-st

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada.
Vältida staatilise elektrilaengu teket.

Üldised tööhügieeninõuded

Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.
Pesta käsi enne töötamise vaheaega ja koheselt pärast töö lõpetamist.
Hoida eraldi toiduainetest, joogist ja loomasöödast.
Ärge kandke saastunud tööriideid väljaspool töökohta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida originaalpakendis tihedalt suletuna.

Koosladustamise juhised

Teave puudub.

Teave säilitustingimuste kohta

Säilitada toatemperatuuril.
Kaitsta niiskuse eest.

7.3. Erikasutus

Poleeraine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
102-71-6	Trietanoolamiin	-	5		8 h	
		-	10		15 min	

Lisateave piirnormide kohta

Andmed puuduvad

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest, eriti suletud ruumides.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Küljekaitsega kaitseprillid (EN 166).

Käte kaitse

Kaitsekindad (EN 374)

Läbistamatud kaitsekindad (butüülkautšukist), 0,5 mm. Läbitungimisaeg: > 120 min.

Nahakaitsekreem.

Vastavalt kasutamisele võivad tuleneda erinevad nõudmised. Seepärast tuleb lisaks arvesse võtta ka kaitsekinnaste tarnija soovitusi.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Pikkade varrukatega tööriietus (DIN EN ISO 6530)

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend.

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 5 / 9-st

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	viskoosne, Vedel
Värvus:	Erinev, sõltuvalt värvist
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	Andmed puuduvad

Aine oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt:	ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	ei ole määratud.
Pehmenemispunkt:	Andmed puuduvad
Leekpunkt:	123,5 °C

Süttivus

tahke/vedel:	Mitterakendatav.
--------------	------------------

Plahvatavus

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir:	ei ole määratud.
Iseühtimistemperatuur:	ei ole määratud.

Iseühtimistemperatuur

tahke:	ei ole määratud.
Lagunemistemperatuur:	ei ole määratud.
pH-väärtus:	7 - 9
Dünaamiline viskoossus: (40 °C juures)	>20,5 mPa·s

Kinemaatiline viskoossus:	ei ole määratud.
Lahustuvus vees:	Väike lahustuvus.

Lahustuvus teistes lahustites

ei ole määratud.

N-oktanol/vesi jaotustegur:	ei ole määratud.
Aururõhk:	ei ole määratud.
Tihedus:	1,01 g/cm ³
Mahumass:	Mitterakendatav.
Auru suhteline tihedus:	ei ole määratud.

9.2. Muu teave

Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Jätkuv põlemine:	Iseseisvat põlemist ei toimu
Oksüdeerivus	
Ei soodusta põlemist.	

Muud ohutusnäitajad

Lahusti eraldamise test:	e.k.
Lahusti sisaldus:	ei ole määratud.
Suhteline aurumiskiirus:	ei ole määratud.

Lisateave

Andmed puuduvad

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 6 / 9-st

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2. Keemiline stabiilsus

Õige hoiustamise ja kasutamise korral ei lagune.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdant..

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Sihipärasel kasutamisel ei lagune.

Põlemisel võib tekkida: Mürgised gaasid / aurud, Suits, Süsivesik, süsinikdioksiid (CO₂), Süsinikmonooksiid (CO).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine**

Toodet ei ole kontrollitud.

Akootne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Klassifitseerimine tehti määruse (EÜ) nr 1272/2008 arvestamise meetodi alusel.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Teave puudub.

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 7 / 9-st

Lisateave

Klassifitseerimine tehti määruse (EÜ) nr 1272/2008 arvestamismeetodi alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
64742-48-9	Raskbensiin (nafta), raske hüdrokeenitud, Madala keemispunktiga hüdrokeenitud raskbensiin, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini fraktsiooni katalüütilisel hüdrokeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv	70-80%	28	

12.3. Bioakumulatsioon

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Teave puudub.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Nõrgalt vett ohustav.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Taaskasutus (recycling) on soovitatavam kui jäätmekõrvaldus.

Võib kohalikke ametkondlikke eeskirju järgides hoiustada või sobivates põletusseadmetes põletada.

Jäätmekoodi liigitus tuleb kooskõlastada jäätmete kõrvaldaja / tootja / ametiasutusega.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekõrvaldus vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Tühjendada pakend täielikult.

Mittesaastunud pakendeid võib korduvkasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi kui aine.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 8 / 9-st

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Lisateave

Ei ole ohtlik aine transpordieeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 28

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete < 20 %

kohta:

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Muudatused peatükis: 2.3, 3, 8, 11.2, 12.7

Lühendid ja akronüümid

EÜ direktiivid: Euroopa Liidu õigusaktid, EL-i sekundaarse õiguse osa

CAS-i nr: rahvusvaheline standard keemiliste ühendite tähistamiseks (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: Kaitsekinnaste standard (kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide eest)

EN 166: Euroopa ohutusstandardid silmade ja näo kaitsevahendite kohta (nõuded)

STOT: spetsiifiline toksilisus sihtorgani suhtes

AVV: määrus Euroopa jäätmenimistu kohta (Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis)

VOC: lenduvad orgaanilised ühendid

GHS: Globaalne harmoniseeritud süsteem kemikaalide klassifitseerimiseks ja tähistamiseks

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID: Määrus ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kohta

IMDG-kood: ohtliku kauba tähistus ohtlikule veosele meretranspordil

ADN: laevatransport Euroopa siseveekogudel

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

MARPOL 73/78: Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt 73/78

IBC-code: Ohtlike keemilisi puistekaupu vedavate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline koodeks

MPA 11010

Läbi vaadanud: 06.05.2024

Materjali number: 11912-0024

Lehekülg 9 / 9-st

e.k. – ei ole kohaldatav

Lühendid ja akronüümid

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamise (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul.
Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest toote meelestpeadest.
Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)