

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

PU nat-KA 65

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Līme

Tikai profesionāliem lietotājiem

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Nav pieejama informācija.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Firmas nosaukums:

Festool GmbH

Iela:

Wertstraße 20

Vieta:

D-73240 Wendlingen

Telefons:

+49(0)7024 804 0

Telefakss: +49 (0)7024 804 600

Internet:

www.festool.com

Izziņas sniedzošā nodaļa:

Atbildīgs par drošības datu lapu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

Tālruna numurs: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

ārkārtas situācijās:

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Bīstamības klases:

Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Resp. Sens. 1

Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Skin Sens. 1

Kancerogenitāte: Carc. 2

Bīstamības paziņojumi:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

2.2. Etiketes elementi

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H351

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Drošības prasību apzīmējumi

P261

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P342+P311

Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 2 / 9-st

P362+P364 CENTRU/ārstu.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes nodot likvidēšanai saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem priekšrakstiem.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Kīmiskais raksturojums**

Poliuretāna līme

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	o-(p-izocianāto benzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.

Ja sūdzības saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

Ja ieelpots

Pievadīt svaigu gaisu.

Konsultēties ar ārstu.

Ja persona nonāk bezsamaņas stāvoklī tā jātur stabilā sānu pozīcijā.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.

Pēc saskarsmes ar izkausēto produktu nekavējoties atdzesējiet skarto ādas daļu ar ūdeni.

Nenovelciet sacietējušo produktu no ādas.

Konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu, arī zem plakstiņiem.

Konsultēties ar ārstu.

Ja norīts

Ja sūdzības saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt alerģiskas ādas reakcijas.

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 3 / 9-st

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi

Putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO₂), Oglekļa monoksīds (CO), slāpekļa oksīdi (NO_x), Cianāta ūdeņradis (HCN).

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot no gaisa recirkulācijas neatkarīgu respiratoru un aizsargapģērbu ķīmikālijām.

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot individuālo aizsargapģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

Uzmanīties, lai nenokļūtu nesošā grunts slānī/augsnē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Ļaut sacietēt.

Uzņemiet mehāniski un piemērotās tvertnēs nododiet likvidēšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācija meklējama lietotāja rokasgrāmatas 7 nodaļā.

Informāciju par individuālajiem aizsarglīdzekļiem skatīt 8.

Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Izmantot tikai labi vēdinātās zonās.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns – nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Produktu tvertnes glabāt cieši noslēgtas, vēsumā un labi vēdināmās telpās.

Uzglabāt sausā vietā.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 4 / 9-st

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
5873-54-1	o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts			
Darba ņēmējs DNEL, akūta		dermāls	sistēmisks	50 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
5873-54-1	o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts	
Saldūdens		1 mg/l

Papildnorādījumi robežvērtībām

Dati nav pieejami.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu, it īpaši, noslēgtās telpās.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Darbā ar ķīmikālijām jāievēro pieņemtos drošības tehnikas noteikumus.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.

Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.

Kausējums: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.

Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.

Izvairīties no gāzes/tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

Acu/sejas aizsardzība

Blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166).

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi (EN 374): āda, Blīva viela.

Strādājot ar karstu kausējumu, valkājiet aizsargcimdus aizsardzībai pret karstumu.

Prasības var mainīties atkarībā no lietošanas mērķa, tādēļ papildus ievērot aizsargcimdus ražotāja ieteikumus.

Ādas aizsardzība

Darba apģērbs ar garām piedurknēm (EN 368).

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams panākt pietiekamu vēdināšanu, lietot respiratoru. (A/B/P2)

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:

Ciets

Krāsa:

Produktam specifiski

Smarža:

raksturiezīmes

Pārbaudes norma

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 5 / 9-st

pH:	Nav lietojams.	
Stāvokļa izmaiņas		
Kušanas temperatūra:	nav paredzēts.	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	>230 °C	
Uzliesmošanas temperatūra:	> 200 °C	
Uzliesmojamība	nav paredzēts.	
Sprādzienbīstamība	Produkts nav spādzienbīstams.	
Apakšējā sprādziena robeža:	nav paredzēts.	
Aizdegšanās punkts:	345 °C	
Pašaizdegšanās temperatūra	Produkts nav uzliesmojošs.	
Noārdīšanās temperatūra:	nav paredzēts.	
Oksidējošās īpašības	Nav pieejama informācija.	
Tvaika spiediens:	Nav lietojams.	
Blīvums (pie 20 °C):	1,3 g/cm ³	DIN 51751
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	Netirpi	
Šķīdība citos šķīdinātājos	Nav pieejama informācija.	
Sadalījuma koeficients:	nav paredzēts.	
Dinamiskā viskozitāte:	Nav lietojams.	
Kinemātiska viskozitāte:	Nav lietojams.	
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav lietojams.	
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	Nav lietojams.	
Šķīdinātāju saturs:	Organisks šķīdinātājs: 0,0%	

9.2. Cita informācija

Cietais atlikums: 100 %

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi uzglabājot un lietojot, sabrukšana/sadalīšanās nav novērota.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Ja produkts uzkarst virs minētās sadalīšanās temperatūras, iespējama toksisku tvaiku izdalīšanās.
Polimerizācija siltuma ietekmē.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Lai nerastos termiskā sadalīšanās, nepārkarsēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar: Ūdens, Mitruma caurlaidīgs.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

slāpekļa oksīdi (NOx), Cianāta ūdeņradis (HCN), Izocianāts, Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO2).
Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 6 / 9-st

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Deva	Sugas	Avots
	Ekspozīcijas ceļš				
5873-54-1	o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts				
	orāls	LD50	> 2000 mg/kg	Žurka	OECD 401
	dermāls	LD50	> 9400 mg/kg	Truši	OECD 402
	ieelpojams tvaiki	ATE	11 mg/l		
	ieelpojams (4 h) aerosols	LC50	0,387 mg/l	Žurka	OECD 403

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts)

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. (o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ledarbe pēc atkārtotas vai ilgās darbības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. (o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts)

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Citi dati pārbaudei

Klasifikācija tika veikta atbilstoši regulas (EK) Nr. 1272/2008 aprēķināšanas metodei.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots
	Ūdens toksicitāte					
5873-54-1	o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt, difenilmetāna-2,4'-diizocianāts					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 7 / 9-st

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav lietojams.

vPvB: Nav lietojams.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vāji apdraud ūdeni.

Papildus norādījumi

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrtreizējai pārstrādei)

Utilizējot vajag dod priekšrocību otrreizējai pārstrādei (reciklēšanai).

Produkta utilizācija veicama saskaņā ar katrā valstī noteikto regulējumu.

Izlieto produktu atkritumu

080410 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā

Izlieto atlikumu atkritumu

200128 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētos); krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas nav minēti 20 01 27. pozīcijā

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Tukšās tvertnes nodot vietējos savākšanas punktos otrreizējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumu noglabāšanai.

Produkta utilizācija veicama saskaņā ar katrā valstī noteikto regulējumu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID); Jūras kuģniecības transports (IMDG); Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR); Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

14.4. Iepakojuma grupa:

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

14.5. Vides apdraudējumi

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

PU nat-KA 65

Iespēšanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 8 / 9-st

ES reglamentējoša informācija

2004/42/EK (VOC): EU: 0,00 %
Šveice: 0,00 %
USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.
Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Izmaiņas nodaļā: 1, 2, 4 - 13, 15.

Saīsinājumi un akronīmi

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

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildinformāciju

Pkt. 4 - 8 un 10 - 12 dotā informācija daļēji neattiecas uz produkta lietošanu un nolūkam atbilstošu pielietojumu (skatīt lietošanas/produkta informāciju), bet gan uz negadījumiem un traucējumiem lielāku daudzumu izplūšanas gadījumos.
Informācija apraksta tikai produkta/produktu drošības tehnikas prasības un balstās uz patreizējo zināšanu stāvokli.

PU nat-KA 65

Iespiešanas datums: 14.09.2016

Materiāla numurs: 11912-0001

Lappuse 9 / 9-st

Piegādes specifikāciju jūs atradīsiet attiecīgajās produktu instrukcijās/atgādnēs.

Likumisko garantijas priekšrakstu nozīmē nenodrošina aprakstītā produkta/produktu īpašības.

(n.a. – nav lietojams, n.b. – nav paredzēts)

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)