WACKER

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60079986 **EL N 9111 BLACK** ***SMP,VARIOUS**

Paranduse kuupäev: 01.04.2026 / Variant 2.5 (EE)
Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2025
Trükkimise kuupäev: 19.10.2026

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **EL N 9111 BLACK** ***SMP,VARIOUS**

Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/valmistise kasutusala:
Tööstuslik.
Tihendusmaterjalid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja/varustaja:	Wacker Chemie AG
Tänav/postiindeks:	Gisela-Stein-Straße 1
Rahvuslik märgistus/ postiindeks/koht:	D 81671 München
Telefon:	+49 89 6279-0

Informatsioon ohutusandmetest:	Telefon	+49 8677 83-4888
	Elektronpost	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Informatsioon õnnetusjuhtumite korral:	**+44 1235 239670**
Mürgistusteabekeskuse	16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008:

Ei ole ohtlik aine või segu.

2.2 Märgistuselemendid

Tähistamine vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008:

GHSi märgistus ei ole nõutav.

Kood	Lisamärgistus
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Toode hüdrolüüsub, moodustades metanooli (CAS-i nr 67-56-1). Metanoolile on määratud füüsikaliste ja terviseohtude klassifikatsioonid. Hüdrolüüsi kiirus ja seega ka toote ohtlikkuse olulisus sõltuvad suurel määral spetsiifilistest tingimustest.
endokriinseid häireid põhjustavad omadused – inimeste tervis: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
endokriinseid häireid põhjustavad omadused – keskkond: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei kasutata

3.2 Segud

3.2.1 Keemiline iseloomustus

Polüdimetüülsiloksaan + täiteaine + abiained + alkoksilaani struktuuriline sideaine

3.2.2 Ohtlikud koostisained

1,1,1-trimetüül-N-(trimetüülsilüül)silaanamiini hüdrolüüsisaadus ränidioksiidiga			>=1 – <10 %
CAS-Nr.: 68909-20-6	EÜ nr: 272-697-1	Indeks Nr.: 014-052-00-7	
INHA [1]			
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*	STOT RE 2, hingamise / H373 (Kopsud) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Osakeste suuruse jaotus: Jaotuse tüüp: numbrijaotus, Kuju mõõtmisel: aglomeraadid, d50 = 100 - 750 µm, Mõõtmismeetod: laserdifraktsioon Jaotuse tüüp: numbrijaotus, Kuju mõõtmisel: agregaadid, d50 = 60 - 300 nm, Mõõtmismeetod: Transmissioonelektronmikroskoopia / Elektronmikroskoopia (TEM/EM) kalkulatsioon Jaotuse tüüp: numbrijaotus, Kuju mõõtmisel: Esmane struktuur, d50 = 6 - 50 nm, Mõõtmismeetod: Transmissioonelektronmikroskoopia / Elektronmikroskoopia (TEM/EM) kalkulatsioon Olek / Kuvasuhe (:1): Olek: fraktaalagregaadid, Kuvasuhe (:1): 1 - 3, Mõõtmismeetod: TEM Kristalsus: Kristalsus: amorfne, Mõõtmismeetod: Röntgendifraktsioon (XRD) Keemilise pinna funktsionaliseerimine: Keemilise pinna funktsionaliseerimine: mitte, Kaetud osakeste omadused: hüdrofoobne Spetsiifiline pealispind: 40 - 350 m²/g			

Kuni (etüülatsetoatsetaadi) diisobutoksititaan			<3 %
CAS-Nr.: 83877-91-2	EÜ nr: 281-161-6		
INHA [1]	REACH Nr: 01-2119968551-31		
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318; STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315		

Tüüp: INHA: koostis, VERU: saastumine

Võib sisaldada lisanditena REACHis registreeritud aineid. Nende kohta tavaliselt kindlaksmääratud kasutusalasid ja kokkupuutestsenaariume ohutuskaardil ei esitata.

[1] = Tervist või keskkonda ohustav aine; [2] = aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid; [3] = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT) ained; [4] = väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) ained; [5] = Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

*Lühendite selgitusi vaata osa 16.

Sügavale kopsu tungivate tahkete osakestega kokkupuutega seotud ohud sellele materjalile ei kohaldu. Kõik täiteained, pigmendid ja muud sarnased koostisained on sellises vormis, et neil ei ole võimalik sügavale kopsu tungida ning eeldatavalt jäävad need tavapärastes kasutustingimustes tootes kindlalt seotuks.

Toode ei sisalda üle 0,1% väga ohtlikke aineid (määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) artikkel 57).

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised viited:
Hoolitsege selle eest, et inimesed läheksid ohutusse kohta. Pöörake tähelepanu sellele, et esmaabi andev isik tarvitaks isiklikke kaitsevahendeid.

Sattunud silma:
Viivitamatult pesta 10-15 minuti jooksul suure hulga veega. Kui ärritus ei lähe üle, pöörduge arsti poole.

Peale kontakti nahaga:
Võtke seljast määrdunud või materjalist läbi imbunud riieded. Viivitamatult peske rohke veega ja seebiga. Juhul kui on nähtavaid nahavigastusi või tervisehäireid, konsulteerida arstiga (kui võimalik, näidake aine etiketti või aine käsitlemise ohutusreegleid).

peale sissehingamist:
Panna rahulikult lamama. Teadvuse kaotamise korral panna kannatanu stabiilses külgasendis lamama. Hingamise katkemise korral teha kunstlikku hingamist. Katta tekiga, s.t. kaitsta külma eest. Viivitamatult kutsuda arst ja teatada talle täpne aine nimetus.

Alla neelatult:
Jooge rohkesti vett väikeste lonksudega. Ärge oksedage. Viivitamatult kutsuda arst ja teatada talle täpne aine nimetus.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vajalik teave on selle punkti teistes osades.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Metanool (CAS 67-56-1) imendub kõigil kokkupuuteviisidel hästi ja kiiresti ning on sõltumatult manustamise liigist mürgine. Metanool võib põhjustada limaskestade ärritust, iiveldust, oksendamist, peavalusid, pearinglust ja nägemishäireid, samuti pimedaksjäämist (nägemisnärvi pöördumatu kahjustus), atsidoosi, lihaskrampe ning koomat. Pärast kokkupuudet võivad need mõjud avalduda viivitusega. Järgida lõigus 11 toodud toksikoloogia-alast lisateavet.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Kõlblikud tulekustutusvahendid:
Alkoholi toimele vastupidav vaht , Süsinikdioksüüd , Vee udu , sprinklersüsteem , Liiv , Tulekustutuspulber .

Ohutuse seisukohalt mittekõlblikud tulekustutusvahendid:
Pritsitava vee juga .

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid või aurud . Kokkupuude põlemissaadustega võib põhjustada terviseohtu! Ohtlikud põlemissaadused: mürgised ja väga mürgised aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid, kohustuslikud tulekustutamistöödel:
Kasutage isoleerivaid hingamisaparaate Isikud, kel pole kaitsevahendeid, peavad viibima eemal.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kaitske piirkonda. Kasutage isiklikke kaitsevahendeid (võrrelge 8 punktiga). Isikud, kel pole kaitsevahendeid, peavad viibima eemal. Vältige kokkupuutumist silmade ja nahaga. Ärge hingake sisse gaase/aerosoole/aure. Kui aine valgub maha, pöörake tähelepanu libisemisohule. Ärge kõndige mahapuistunud aine peal.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske ainel sattuda veekogodesse, reovette ja pinnasesse. Parandage lekkekoht, kui seda on võimalik ohutult teha. Koguge tulekustutamiseks kasutatud reostatud vesi. Utiliseerige mahutites, mis on märgistatud vastavalt reeglitele. Juhul kui materjal on sattunud kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse, teatage sellest vastavatele võimuorganitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kleepumise vältimiseks puistake pind üle liiva või alumiiniumsilikaadiga ja koguge aine mehaaniliste vahenditega. Mahaläinud aine pühkige või kraapige kokku ja pange spetsiaalsesse keemiliste jääkide taarasse. Võimalik libe kiht puhastage pesemisvahenditega/seebilahusga või mõne muu bioloogiliselt lagundava puhasvahendiga. Kergemaks eemaldamiseks segage liiva või muu inertse teralise ainega.

Täiendavad juhtnöörid:
Imege aurud. Eemaldage põlemisallikad. Pöörata tähelepanu plahvatuskaitsele. Täitke 7 punkti nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Järgida vajalikku teavet teistes punktides. Kehtib eeskätt isikukaitsevahendeid (punkt 8) ja jäätmekäitlust (punkt 13) puudutavate andmete kohta.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Juhendid ohutuks kasutamiseks:
Hoolitsege selle eest, et töökohal oleks hea sissepuhuv ja väljatõmbeventilatsiioon. Objektil on vaja teha väljapumpamine. Hoidke eemal materjalidest, mis on näidatud punktis 10. Pöörake tähelepanu 8 peatükis toodud andmetele.

Kaitse tule ja plahvatuse eest:
Aine võib eraldada metanooli. Tihedalt suletud ruumides aurud võivad tekitada plahvatusohtliku õhu segu. Hoidke eemal tuleallikatest, ärge suitsetage. Kasutage vahendeid elektrostaatiliste laengute tekkimise vältimiseks. Anumaid, milledel on oht, jahutage.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Laoruumidele ja mahutitele kehtestatud nõuded:
Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Juhendid säilitamiseks koos teiste materjalidega:
Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Täiendavad säilitamistingimused:
Hoida kuivas ja jahedas kohas. hoida niiskuse eest. Hoidke anumad hästi tuulutavas kohas.

7.3 Erikasutus

Andmed puuduvad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Piirväärtus õhus töökohas:

Aine	Tüüp	mg/m³	ppm	Tolmu fraktsioon	Kiud/m³
Metanool	EU	260,0	200,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

Kuni (etüülatsetoatsetaadi) diisobutoksititaan

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Kasutaja; suu; süsteemne (pikaajaline)	22 mg/kg bw/päev
Kasutaja; naha; süsteemne (pikaajaline)	220 mg/kg bw/päev
Kasutaja; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	303 mg/kg bw/päev
Tööline; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	254 mg/kg bw/päev

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Kuni (etüülatsetoatsetaadi) diisobutoksititaan

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Magevesi	0,1 mg/l
Sediment (magevesi)	0,0816 mg/kg kuivmass
Merevesi	0,01 mg/l
Sediment (merevesi)	0,0082 mg/kg kuivmass
Heitveepuhastusjaam	28 mg/l
Maapind	0,019 mg/kg kuivmass
Sekundaarne mürgistus	Pole tähtis

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Üldised kaitse ja hügieenivahendid:
Jälgige üldisi keemiliste vahenditega töötamise hügieenieeskirju. Ärge hingake sisse gaase/aerosoole/aure. Kasutada piisava ventilatsiooni korral. Vältige sattumist silma ja nahale. soovitatakse ennetavat nahakaitset Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Töökoht hoida alati puhtana. Duššid ja silmaduššid peavad olema kättesaadavad. Töötades ärge sööge, jooge ega suitsetage. Hoidke eemal toidust, jookidest ja loomasöödast.

Täiendavad juhendid tehniliste vahendite kasutamiseks

Pöörake tähelepanu 7 peatükis toodud andmetele. Pidada kinni siseriiklikest ametlikest eeskirjadest

Isiklikud kaitsevahendid:

Hingamiselundite kaitse

Kui sissehingamisel ei ole välistatud, et väärtus ületab töökeskkonna piirnormi, kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Sobiv hingamiskaitsevahend: Täismaskiga hingamisaparaat, mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 136.
Soovitav filtri tüüp: Gaasifilter ABEK (teatud anorgaanilised, orgaanilised ja happelised gaasid ning aurud; ammoniaak/amiinid), mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 14387

Pidada kinni hingamisaparaadi kandmiseks ette nähtud ajast ja tootja juhistest.

Nägemiselundite kaitse

kaitseprillid (tunnustatud standardite, nagu EN 166, kohased).

Käte kaitse

Toote käitlemisel kanda alati kaitsekindaid, vastavalt tunnustatud standarditele nagu EN374.

Soovituslik kindamaterjal: Kaitsekindad, mis on tehtud butüülkautsukist
Materjali tugevus: > 0,3 mm
läbimisaeg: > 480 min

Soovituslik kindamaterjal: Kaitsekindad, valmistatud nitrüülkautšukist
Materjali tugevus: > 0,4 mm
läbimisaeg: 10 - 30 min

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Pidage meeles, et kemikaalide kaitsekinnaste igapäevane kasutusaeg praktikas on paljude mõjutegurite (näiteks temperatuur) tõttu palju lühem kui katsetel saadud läbiimbumisaeg.

Keha kaitse

kaitserõivastus (tunnustatud standardite, nagu EN 13034, kohane).

8.2.2 Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Ärge laske ainel sattuda veekogodesse, reovette ja pinnasesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused:	**Väärtus:**	**Meetod:**
Füüsikaline olek	vedel	
Olek	pasta	
Värv, värvus	must	
Lõhn	meeldiv	
Lõhnalävi	Pole andmeid	
Sulamistemperatuur	ei kasutata	
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik:	ei kasutata	
Alumine plahvatuspiir	ei kasutata	
Ülemine plahvatuspiir	ei kasutata	
Leekpunkt	ei kasutata	

Süttimistemperatuur	465 °C	(EN 14522)
Termiline lagunemine	ei kasutata	
pH	Mitte kasutatav. Ei lahustu vees.	
Viskoossus, kinemaatiline	Pole andmeid	
Viskoossus, dünaamiline	950000 mPa.s juures 25 °C nihkemäär: 0,5 1/S	(DIN EN ISO 3219)
Viskoossus, dünaamiline	110000 mPa.s juures 25 °C nihkemäär: 25 1/S	(DIN EN ISO 3219)
Lahustuvus vees	osaliselt lahustumatu	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	ei kasutata	
Aururõhk	Pole kindlaks tehtud	
Tihedus	1,3 g/cm³ (23 °C)	(ISO 1183-1 A)
Õhu suhteline tihedus	Pole andmeid	
Osakeste suuruse jaotus	Ei kasutata.	

9.2 Muu teave

Hüdrolüüsi produktid alandavd leekpunkti temperatuuri. Eralduva metanooli plahvatamise kontsentratsiooni piir: 5,5 - 44 % mahust.

Omadused:	**Väärtus:**	**Meetod:**
Aurustumiskiirus	Pole andmeid	
Molekulmass	ei kasutata	

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 – 10.3 Reaktsioonivõime; Keemiline stabiilsus; Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eeskirjadejärgse hoidmise ja tarvitamise tingimustes reaktsiooniohtu ei ole.

Vajalik teave on selle punkti teistes osades.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus, kuumus, lahtine leek ja muud süüteallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib vee, aluseliste ainete ja hapetega. Reageerimisel eraldub metanool.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hüdrolüüsil metanool. Mõõtmistega on kindlaks tehtud, et umbes 150°C temperatuuril eraldub vähene kogus formaldealdehüüdi.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

11.1.1 Üldised viited

Andmed, mis vahendati kogu tootega, on võrreldes üksikute koostisosade andmetega esmatähtsad.

11.1.2 Akuutne toksilisus

Andmed toote kohta:

Kokkupuuteviisid	Tulemus/Mõju
Oraalne	LD50 > 2000 mg/kg Hindamisel võetakse arvesse koostisainete olulisi andmeid. Liigid: Rott, Allikas: Eksperthinnang
naha	LD50 > 2000 mg/kg Hindamisel võetakse arvesse koostisainete olulisi andmeid. Liigid: Rott, Allikas: Eksperthinnang

11.1.3 Nahka söövitav/ärritav

Andmed toote kohta:

Ei põhjusta naha ärritust (Liigid: Küülik, Allikas: Järeldus analoogija põhjal)

11.1.4 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmed toote kohta:

Ei põhjusta silmade ärritust (Liigid: Veise sarvkest, Katsesüsteem: in vitro-katse, Meetod: OECD 437, Allikas: Järeldus analoogija põhjal)

11.1.5 Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed toote kohta:

Kokkupuuteviisid	Tulemus
Sattumine nahale	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. (Liigid: Merisiga, Allikas: Järeldus analoogija põhjal)
Sissehingamine	Andmed puuduvad.

11.1.6 Mutageensus sugurakkudele

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.7 Kantserogeensus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.8 Reproduktiivtoksilisus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.9 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.10 Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.11 Hingamiskahjustus

Hindamine:

Toote füüsikalis-keemilisi omadusi silmas pidades puudub vajadus arvestada aspiratsiooniohuga.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

11.2.2 Täiendavad toksikoloogilised juhendid

Pole teada.

Andmed ainete kohta:

Hüdrolüüsi produkt (Metanool):

Metanool (CAS 67-56-1) imendub kõigil kokkupuuteviisidel hästi ja kiiresti ning on sõltumatult manustamise liigist mürgine. Metanool võib põhjustada limaskestade ärritust, iiveldust, oksendamist, peavalusid, pearinglust ja nägemishäireid, samuti

pimedaksjäämist (nägemisnärvi pöördumatu kahjustus), atsidoosi, lihaskrampe ning koomat. Pärast kokkupuudet võivad need mõjud avalduda viivitusega.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Hindamine:

Hinnatakse vastavalt füüsikalistele-keemilistele omadustele: Kahjulikku toimet veeorganismidele pole täheldatud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Hindamine:

Polümeersed komponendid: Bioloogiliselt ei lagune. Elimineeritakse aktiivmudakihis absorbeerimisega.

Andmed ainete kohta:

Hüdrolüüsi produkt (Metanool):

Metanool on kergesti biolagunduv.

12.3 Bioakumulatsioon

Hindamine:

Polümeeri komponendid: Pole negatiivset toimet.

12.4 Liikuvus pinnases

Hindamine:

Polümeersed komponendid: ei lahustu vees.

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

PBT määramine
Andmed puuduvad.

vPvB määramine
Andmed puuduvad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

pole teada

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Toode

Soovitus:
Materjali, mida ei saa edasi kasutada, mida ei ole võimalik töödelda ega taaskasutada, tuleks kõrvaldada heakskiidetud asutuses siseriiklike ja kohalike eeskirjadega ettenähtud korras.
Sõltuvalt eeskirjadest võivad jäätmete töötlemisviisid hõlmata prügilasse ladestamist või põletamist.

13.1.2 Saastunud pakend

Soovitus:
Taara tuleb täiesti tühjaks teha (lõpuni tilgutada, tühjaks puistata, välja kraapida). Taara, kui see on võimalik, tuleb anda korduvaks kasutamiseks või ümbertöötlemiseks vastavalt kehtivatele kohalikele/rahvuslikele eeskirjadele. Pakend, mida pole võimalik puhastada, tuleb utiliseerida sama moodi nagu pakendis olnud aine.

13.1.3 Jäätmete võtmenumber (EÜ)

Sellele produktile Euroopa jäätmete kataloogi (EWC) järgi pole võimalik omistada jäätmete võtmenumbrit, sest numbri võib omistada ainult produkttarbija kasutamisviisi alusel. Jäätmete võtmenumbri EL piirides tuleb omistada konsulteerides utiliseerimise ettevõttega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR .....: Mitte kasutatav
RID.....: Mitte kasutatav
IMDG.....: Mitte kasutatav
ICAO/IATA .....: Mitte kasutatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR .....: Mitte kasutatav
RID.....: Mitte kasutatav
IMDG.....: Mitte kasutatav
ICAO/IATA .....: Mitte kasutatav

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR .....: Mitte kasutatav
RID.....: Mitte kasutatav
IMDG.....: Mitte kasutatav
ICAO/IATA .....: Mitte kasutatav

14.4 Pakendirühm

ADR .....: Mitte kasutatav
RID.....: Mitte kasutatav
IMDG.....: Mitte kasutatav
ICAO/IATA .....: Mitte kasutatav

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Järgida vajalikku teavet teistes punktides.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mõeldud ei ole transportimist mahtlastina tanklaevades.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Tingimata täita riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Märgistamise juhtnöörid on selle dokumendi 2 osas.

Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (Seveso III) kohta:

Mitte kasutatav

Muud eeskirjad, piirangud ja keelud:

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Mitte kasutatav

Määrus (EL) nr 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta - I LISA. PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED: Mitte kasutatav

Määrus (EL) nr 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta - II LISA. LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA: Mitte kasutatav

Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast

Kui vajalik teave üksikute ainete loetelude kohta on olemas, on need allpool esitatud.

Jaapan	**ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Toode ei ole kantud loetellu või see pole kooskõlas ainete loeteluga.
Austraalia	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
Hiina	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
Filipiinid	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Toode ei ole kantud loetellu või see pole kooskõlas ainete loeteluga.
Ameerika Ühendriigid (USA)	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Kõik selle toote komponendid on loetletud aktiivsena või on kooskõlas ainete loeteluga.
Taivan	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Toode kuulub loendisse või on kooskõlas ainete nimekirjaga. Üldmärkus: Taiwani kemikaale käsitlevad õigusaktid nõuavad faasi 1 TCSI-isse kuuluvate või TCSI-i nõuetele vastavate ainete registreerimist, kui künniskogus Taiwani importimisel või Taiwanis tootmisel ületab 100 kg/aastas (segude puhul arvestada iga koostisaine kohta). Selle eest vastutab importija või tootja.
Euroopa Majanduspiirkond (EMP)	**REACH** (Määrus (EÜ) nr 1907/2006): Üldmärkus: Registreerimiskohustused võtavad enda täita EMP-s valmistamisega või EMP-sse importimisega seotud jaos 1 nimetatud tarnijad. Registreerimiskohustused, mis tekivad klientidele või teistele allkasutajatele EMP-sse importimisel, võtavad enda täita need isikud.
Lõuna-Korea (Korea Vabariik)	**AREC** (Keemiliste ainete registreerimise ja hindamise seadus: „K-REACH“): Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma alalise kontaktisikuga.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamise tulemus ei pea andma teavet kokkupuutestsenaariumide ja kasutusalade kohta ohutuskaardil.

16. JAGU: Muu teave

16.1 Toode

Käesoleva dokumendi andmed tuginevad meie teadmiste tasemele läbivaatamise ajal. Nad ei anna kirjeldatud toote omadustele garantiid seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

Käesoleva dokumendi kättesaadavaks tegemine ei vabasta toote tellijat vastutusest, mis puudutab toote kohta kehtivate seaduste ja sätete järgimist. See kehtib eriti toote või sellest valmistatud segude või teiste valdkondade toodete edasise turustamise kohta, samuti kolmandate isikute õiguste kohta. Kui kirjeldatud toodet töödeldakse või segatakse teiste materjalidega, ei saa käesoleva dokumendi andmeid kanda üle niimoodi valmistatud uuele tootele, välja arvatud juhtudel, kui seda on selgesõnaliselt mainitud. Toote ümberpakendamise korral vastutab tellija nõutava turvalisusega seotud teabe lisamise eest.

WACKER piirab oma toodete kasutamist inimkehas või kokkupuutel kehavedelike või limaskestadega. Lisateabe saamiseks lugege meie Health Care Policy veebisaidil www.wacker.com. WACKER võib vajaduse korral tühistada tarnekohustuse(d), kui Health Care Policy’st kinni ei peeta.

16.2 Täindavad juhtnöörid:

Koma arvude reas nätab kümnendikpunkti kohta. Vertikaalsed jooned vasakul poolel näitavad muudatusi varasemate variantide suhtes. Seda versiooni kasutatakse kõikide eelmiste asemel.

Segude puhul märgitakse ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ABEK - mitme vahemikuga A-, B-, E-, K filter; ADR - ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo [Euroopa] kokkulepe; APF - määratud kaitsefaktor; CAS No. - Chemical Abstracts Service'i registrinumber; DFG - Saksamaa teadusnõukogu; DIN - Saksa Standardimise Instituut; DOC - lahustunud orgaaniline süsinik; d/w - päeva nädalas; EC / CE / EG - Euroopa Ühendus; EC50 / CE50 - mediaankontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest; ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; ED - endokriinseid häireid põhjustav aine; EG-RL - määruse nr 440/2008 kohane katsemeetod; EN - Euroopa standard; ERC - keskkonda eraldumise kategooria; g/cm³ - grammi kuupsentimeetri kohta; h - tund(i); H-Code - ohulause(te) kood(id); hPa - hektopaskal; IATA Regs - Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse (IATA) ohtlike kaupade veo eeskiri;IBC - rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta;IC50 / CI50 - pool (50%) aine maksimaalsest

inhibeerivast kontsentratsioonist;IBC - rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IMDG Code - rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; LC50 / CL50 - keskmine surmav kontsentratsioon; LD50 / DL50 - keskmine surmav annus; LOAEC - vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon; LOAEL - vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos; MARPOL - rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; mg/g - milligrammi grammi kohta; mg/kg - milligrammi kilogrammi kohta; mg/l - milligrammi liitri kohta; mg/m³ - milligrammi kuupmeetri kohta; min - minutit; mJ - millidžaul; mm - millimeeter; mm²/s – ruutmillimeetrit sekundis; mPa.s - millipaskalsekund; MSDS / SDB / SDS - ohutuskaart; täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos; NOEC - täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PC - kemikaalikategooria; P-Code - hoiatuslause(te) kood(id); ppm - miljondik; PROC - protsessikategooria; RCP - retsiprookne arvutuspõhine meetod; RID - rahvusvaheliste raudteevedude konventsioon; SU - kasutusala valdkond; SVHC - väga ohtlik aine; Vol% - mahuprotsent; UN-Nr. - ÜRO ohtlike kaupade kood; vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

H-lausete täistekst:

STOT RE 2; H373 ..... :	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kategooria 2; Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.
EUH066 ..... :	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Flam. Liq. 3; H226 ..... :	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; Tuleohtlik vedelik ja aur.
Eye Dam. 1; H318 ..... :	Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
STOT SE 3; H336 ..... :	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada unisust või peapööritust.
STOT SE 3; H335 ..... :	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Skin Irrit. 2; H315 ..... :	Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2; Põhjustab nahaärritust.

- Ohutusandmete lehe lõpp -