

Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespējamais  
datums: 08.02.2021 Classic Plus Reaktivvergütung  
Versija: 6.0024 Apstrādes datums: 06.02.2021 LV  
Izdošanas datums: 06.02.2021 Lpp. 1 / 9

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta Nr. (ražotājs/piegādātājs) KW04000AHJ10  
Produkta nosaukums/Nosaukums Classic Plus Reaktivvergütung  
\*\* NICHT PRÄFERENZBERECHTIGT\*\*  
Stat.Warennummer 32081090

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

#### Atbilstošais konstatētais pielietojums

Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neizmantojiet izsmidzināšanas nolūkos.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### piegādātājs (ražotājs/importētājs/izejošais lietotājs/tirgotājs)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Vācija

Tālrunis: +49 6359 / 8005-0  
Telefakss: +49 6359 / 8005-170

#### Par informēšanu atbildīgā nodaļa:

laboratorija  
E-pasts Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

—  
UFI: 0X20-D07W-A00Q-AA15

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Acute Tox. 4 / H332	Ārta toksicitāte (ieelpojams)	Kaitīgs ieelpojot.
Skin Sens. 1 / H317	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3 / H335	Toksiskas ietekmes uz ūdens mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Bīstamības piktogrammas



Uzmanību

#### Bīstamības apzīmējumi

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.

#### Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

#### Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)  
heksametilēndiizociānāts

#### Papildu riska informācija

EUH204 Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespējamais  
datums: 08.02.2021  
Versija: 6.0024  
Classic Plus Reaktivvergütung  
Apstrādes datums: 06.02.2021  
Izdošanas datums: 06.02.2021  
LV  
Lpp. 2 / 9

Informācija nav pieejama.

#### Cita informācija

**Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem.**

### 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

**Apraksts** Izocianātu saturoši preparāti

**Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EK Nr.	REACH Nr.	masas %
CAS Nr.	Nosaukums	
INDEKSA Nr.	Klasifikācija: // Piezīme	
500-060-2	01-2119485796-17-XXXX	
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
212-485-8	01-2119457571-37-XXXX	
822-06-0	heksametilēndiizocianāts	0,25 - 0,5
615-011-00-1	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 1 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,5	

#### Papildus norādījumi

Pilnu klasifikācijas tekstu skatīt 16 sadaļā

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārīgā informācija

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

##### Pēc ieelpošanas

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet maksimālo elpināšanu.

##### Pēc saskares ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Neizmantojiet atšķaidītājus vai šķīdinātājus.

##### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

##### Pēc norīšanas

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Nomieriniet cietušo personu. NEIZRAISĪT vemšanu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds, Pulveris, migla, kas veidojas, izsmidzinot vielu, (ūdens)

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa

#### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā veidojas blīvi, melni dūmi. Bīstamu sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.

Produkta Nr.:	KW04000AHJ10	Classic Plus Reaktivvergütung	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 06.02.2021	LV
Versija:	6.0024	Izdošanas datums: 06.02.2021	Lpp. 3 / 9

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Turiet darba gatavībā respiratoru. Tvertnes, kas atrodas tuvu ugunsgrēka avotam, atdzesējiet ar ūdeni. Neļaujiet nonākt uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā, zemē vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Sargāt no uguns. Izvēdiniet izmantoto telpu. Neieelpojiet tvaikus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņošanas gadījumā saskaņā ar vietējo likumu prasībām informējiet atbildīgās iestādes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nosmērētās virsmas nekavējoties notīriet ar atbilstošu šķīdinātāju, Drīkst kā tādu izmantot (viegli uzliesmojošs): ūdens 45 tilpuma %, etanols vai propanols 50 tilpuma %, amonjaka šķīdums (blīvums = 0,88) 5 tilpuma % alternatīva (nav viegli uzliesmojošs): nātrija karbonāts 5 tilpuma %, ūdens 95 tilpuma %.

Izbirošos atlikumus savāciet ar to pašu līdzekli un ļaujiet, lai tie paliek vairākas dienas nenoslēgtā tvertnē, līdz vairs nerodas nekādas reakcijas. Pēc tam aizveriet tvertni un utilizējiet atbilstoši noteikumiem (skat. 13. iedaļa).

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērojiet drošības noteikumus (skat. 7. un 8. iedaļa).

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Personas, kurām ir ādas jutības problēmas, astma, alerģijas, hroniskas vai atkārtotas elpceļu slimības, nedrīkst veikt apstrādes darbus, kuros tiek izmantots šis maisījums.

Plaušu pārbaude regulāri jāveic personām, kas šo preparātu izsmidzina.

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no uzliesmojošu un sprādzienbīstamu tvaiku koncentrācijas gaisā un arodekspozīcijas robežvērtības pārsniegšanas. Izmantojiet materiālu tikai tādās vietās, kur iespējams izvairīties no atklātas gaismas, uguns un citiem degšanas avotiem. Saskaņā ar noteikto standartu elektriskajām ierīcēm ir jābūt nodrošinātām. Produkts spēj elektrostātiski uzlādēties. Nodrošiniet tvertni, aparatūras, sūkņu un sūknēšanas iekārtu zemēšanu. Ieteicams valkāt antistatiskas drēbes, kā arī apavus. Grīdām jābūt elektrību vadošām. Esiet uzmanīgi, atverot lietotas tvertnes (pārspiedienu). Nepieciešams veikt drošības pasākumus, lai mazinātu gaisa mitruma vai ūdens ietekmi: veidojas CO<sub>2</sub>, kā rezultātā slēgtās tvertnēs var veidoties virspiedienu. Turiet drošā attālumā no karstuma avotiem, dzirkstelēm vai atklātas uguns. Izmantojiet pret dzirkstelēm noturīgus instrumentus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Preparāta lietošanas laikā neieelpojiet putekļus, daļiņas un pulverizatora izsmidzinātās daļiņas. Izvairieties no slīpēšanas procesā rodošos putekļu ieelpošanas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Personāla aizsardzība: skat. 8. iedaļa. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertnē! Vienmēr uzglabājiet tvertnēs, kuru materiāls atbilst oriģinālās tvertnes materiālam. Ievērojiet likumu aizsardzības un drošības noteikumus.

#### Papildus informācija

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu veido sprāgstošus maisījumus.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Prasības noliktavu telpām un tvertnēm

Uzglabāšana saskaņā ar uzņēmuma drošības noteikumiem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertnē! Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes. Augsnei ir jāatbilst "Vadlīnijām saistībā ar elektrostatiskas uzlādēšanas rezultātā izraisītas aizdegšanās apdraudējumu novēršanu (TRGS 727)".

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Turiet drošā attālumā no ļoti skābiem un sārmainiem materiāliem, kā arī oksidācijas līdzekļiem. Turiet drošā attālumā no Amīni, alkoholi un ūdens.

#### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Ievērojiet norādes uz etiķetēm. Uzglabājiet sausās telpās ar labu ventilāciju un temperatūru no 15 °C līdz 25 °C. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespiešanas datums: 08.02.2021  
Versija: 6.0024  
Classic Plus Reaktivvergütung  
Apstrādes datums: 06.02.2021  
Izdošanas datums: 06.02.2021  
LV  
Lpp. 4 / 9

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu. Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Personas, kurām ir ādas jutības problēmas, astma, alerģijas, hroniskas vai atkārtotas elpceļu slimības, nedrīkst veikt apstrādes darbus, kuros tiek izmantots šis maisījums.

Plaušu pārbaude regulāri jāveic personām, kas šo preparātu izsmidzina.

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Darba vietas robežvērtības:

heksametilēndiizocianāts

INDEKSA Nr. 615-011-00-1 / EK Nr. 212-485-8 / CAS Nr. 822-06-0

AER, 8 st.: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

#### Papildus norādījumi

8 st.: ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

īsilaicīgi: īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

Ceiling: maksimālais ierobežojums

### 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu vai telpas nosūkšanu. Smidzināšanas laikā lietojiet izolētu elpošanas ierīci. Veicot citus pasākumus, ja ar lokālo vai telpas nosūkšanu nav gana, lai aerosola un šķīdinātāju tvaiku koncentrācija nepārsniegtu arodekspozīcijas robežvērtību, ir jālieto atbilstošu respiratoru. (sk. Personāla aizsardzība.)

#### Personāla aizsardzība

##### Respirators

Ja šķīdinātāja koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtību, tad ir jālieto šim nolūkam piemērots, apstiprināts respirators. Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190). Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru.

##### Roku aizsardzība

Ilgstošam vai atkārtotam darbam izmantojamais cimdus materiāls ir: Butila gumija

Cimdus materiāla biezums > 0,4 mm; iesūkšanās laiks > 480 min.

Ir jāievēro aizsargcimdus ražotāja norādes un informācija saistībā ar lietošanu, uzglabāšanu, uzturēšanu darba kārtībā un nomaiņu. Cimdus materiāla nodiluma laiks ir atkarīgs no auduma stiprības un ādas ekspozīcijas laika. Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi EN ISO 374

Aizsargkrēmi ir paredzēti, lai aizsargātu atklātas ķermeņa daļas. Pēc produkta saskares ar ādu, tos vairs nekādā gadījumā nedrīkst izmantot.

##### Acu/sejas aizsardzība

Valkājiet blīvi nosedzošas aizsargbrilles, ja iespējamas šļakatas.

##### Ķermeņa aizsardzība

Valkājiet antistatisku apģērbu no dabiskām šķiedrām (kokvilnas) vai karstumizturīgām sintētiskām šķiedrām.

##### Drošības pasākumi

Pēc saskares ādas virsmu rūpīgi jānoskalo ar ūdeni un jānomazgā ar ziepēm vai atbilstošu mazgāšanas līdzekli.

##### Vides riska pārvaldība

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats:

Agregātvietoklis:

ciets

Krāsa:

bezkrāsains

Smarža:

raksturīgi

Smaržas sliekšnis:

nav piemērojams

pH pie 20 °C:

nav piemērojams

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

-28 °C

Avots: Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

nav piemērojams

Degšanas punkts:

> 100 °C

Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespiešanas datums: 08.02.2021  
Versija: 6.0024  
Classic Plus Reaktivvergütung  
Apstrādes datums: 06.02.2021  
Izdošanas datums: 06.02.2021  
LV  
Lpp. 5 / 9

<b>Iztvaikošanas ātrums:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>uzliesmojamība</b>	
<b>Degšanas laiks:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:</b>	
<b>Zemākā sprādzienbīstamības robeža:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Tvaiku blīvums:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Relatīvs blīvums:</b>	
<b>Blīvums pie 20 °C:</b>	<b>1,15 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Šķīdība:</b>	
<b>Šķīdība ūdenī pie 20 °C:</b>	<b>nešķīstošs</b>
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:</b>	<b>sk. iedaļā 12</b>
<b>Pašaiždegšanās temperatūra:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Viskozitāte pie 20 °C:</b>	<b>100 s 4 mm</b> Metode: DIN 53211
<b>Sprādzienbīstamības īpašības:</b>	<b>nav piemērojams</b>
<b>Oksidējošas īpašības:</b>	<b>nav piemērojams</b>
9.2. <b>Cita informācija</b>	
<b>Šķīdinātāju atdalīšanas tests:</b>	<b>&lt; 3 masas % (ADR/RID)</b>

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. **Reaģētspēja**  
Reaģē ar ūdeni radot oglekļa dioksīdu. Slēgtās tvertnēs paaugstinoties spiedienam - sprādzienbīstamība.
- 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte**  
Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa.
- 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība**  
Turiet drošā attālumā no stiprām skābēm, bāzēm un oksidācijas līdzekļiem, lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām. Reaģē ar ūdeni radot oglekļa dioksīdu. Slēgtās tvertnēs paaugstinoties spiedienam - sprādzienbīstamība.
- 10.4. **Apstākļi, no kādiem jāvairās**  
Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa. Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli**  
nav piemērojams
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti**  
Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti, piem.: oglekļa dioksīds, oglekļa mono-oksīds, dūmi, slāpekļa oksīds.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Par pašu preparātu dati nav pieejami.
- 11.1. **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- Akūta toksicitāte**
- Kaitīgs ieelpojot.
- heksametilēndiizociāns  
orāls, LD50, Žurka: 746 mg/kg  
Metode: ESAO 401  
dermāls, LD50, Žurka: > 7000 mg/kg
- Kodīgums/kairinājums ādai; Nopietns acu bojājums/kairinājums**
- heksametilēndiizociāns  
Āda (4 h)

Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespiešanas datums: 08.02.2021  
Versija: 6.0024

Classic Plus Reaktivvergütung  
Apstrādes datums: 06.02.2021  
Izdošanas datums: 06.02.2021

LV  
Lpp. 6 / 9

acis

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

heksametilēndiizocianāts

Āda:

Elpceļi:

### **CMR ietekme (kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas)**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

heksametilēndiizocianāts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija), Karinoša iedarbība

### **Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Praktiska pieredze/ar cilvēkiem**

Šķīdinātāju daļu ieelpošanas gadījumā, pārsniedzot AGW vērtību, var tikt kaitēts veselībai, piemēram, gļotādu un elpošanas orgānu kairinājums, aknu, nieru un centrālās nervu sistēmas bojājumi. Pazīmes: galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, apstulbums, nopietnos gadījumos: bezsamaņa. Ādas resorbcijas rezultātā šķīdinātājs var izraisīt iepriekš minētās iedarbības. Ilgstošas un atkārtotas produkta saskares ar ādu gadījumā āda zaudē taukus, kas var izraisīt nealerģiskus ādas bojājumus (dermatītu) un/vai radīt ievērojamu kaitējumu veselībai, jo ir absorbētas kaitīgas vielas. Šķakatas var izraisīt acu kairinājumus un neatgriezeniskus bojājumus. Pamatojoties uz šo preparātu un līdzīgu preparātu izocianāta sastāvdaļu īpašībām, spēkā ir: Maisījums var izraisīt akūtu elpceļu kairinājumu un/vai sensibilizēšanos, kas var radīt spiedošu sajūtu krūšu kurvī, aizdusu un astmas simptomus. Pēc sensibilizēšanās astma var rasties arī gadījumos, ja koncentrācija ir zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību. Atkārtota ieelpošana var izraisīt ilgstošas elpceļu slimības.

### **CMR īpašību vērtējuma kopsavilkums**

Šī maisījuma sastāvdaļas neatbilst CMR 1A vai 1B kategorijas kritērijiem saskaņā ar CLP.

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Par pašu preparātu dati nav pieejami.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### **12.1. Toksicitāte**

heksametilēndiizocianāts

Toksicitāte dafnijām, EC0, Daphnia magna (lielā ūdensblusa): > 89 mg/L (48 h)

baktēriju toksicitāte, EC50: 842 mg/L (3 h)

Aļģes, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Zivju toksicitāte, LC0, Zebra Danio (Danio rerio): > 82,7 mg/L

Aļģes, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

### **Ilgtermiņa Ekotoksiskums**

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

heksametilēndiizocianāts

, DT50: 48,44 h

Metode: Fotolīze

BOD28: 42 %

Metode: OECD F

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

### **Biokoncentriskais faktors (BCF)**

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespējamās  
datums: 08.02.2021 Classic Plus Reaktivvergütung  
Versija: 6.0024 Apstrādes datums: 06.02.2021  
Izdošanas datums: 06.02.2021 LV  
Lpp. 7 / 9

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes**  
Informācija nav pieejama.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Adekvāta utilizācija / Produkts  
Ieteikums**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

**Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV)**

080111\* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

\*Bīstami atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva).

**Adekvāta utilizācija / Iepakojums  
Ieteikums**

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Tvertnes, kas nav iztukšotas atbilstoši noteikumiem, ir īpaši atkritumi.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.1. ANO numurs**

nav piemērojams

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

nav piemērojams

**14.4. Iepakojuma grupa**

nav piemērojams

**14.5. Vides apdraudējumi**

Sauszemes transports (ADR/RID)

nav piemērojams

Jūras piesārņošana

nav piemērojams

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Īstenojiet transportu vienmēr ar slēgtām, taisni stāvošām un nodrošinātām tvertnēm. Nodrošināt, lai personas, kas transportē produktu, zina, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.

Norādījumi drošai lietošanai: skatiet nodaļas 6 - 8

**Papildus informācija**

**Sauszemes transports (ADR/RID)**

tuneļa ierobežojuma kods

-

**Jūras transports (IMDG)**

EMS numurs

nav piemērojams

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

nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

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

**ES tiesību normas**

**Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām [Industrial Emissions Directive]**

GOS vērtības (iekš g/L) ISO 11890-2: 0

GOS vērtības (iekš g/L) ASTM D2369: 0

**Nacionālie noteikumi**

**Norādes par darba ierobežojumiem**

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespējamās  
datums: 08.02.2021 Classic Plus Reaktivvergiftung  
Versija: 6.0024 Apstrādes datums: 06.02.2021 LV  
Izdošanas datums: 06.02.2021 Lpp. 8 / 9

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

**Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi**

MAL-Kode (MAL Kode ready to use):

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

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

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

**Pilns klasifikācijas teksts 3. nodaļā:**

Acute Tox. 4 / H332	Akūta toksicitāte (ieelpojams)	Kaitīgs ieelpojot.
Skin Sens. 1 / H317	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3 / H335	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Acute Tox. 4 / H302	Akūta toksicitāte (orāls)	Kaitīgs, ja norij.
Acute Tox. 1 / H330	Akūta toksicitāte (ieelpojams)	Ieelpojot, iestājas nāve.
Skin Irrit. 2 / H315	Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu.
Eye Irrit. 2 / H319	Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Resp. Sens. 1 / H334	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

**Klasificēšanas procedūra**

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Akūta toksicitāte (ieelpojams)	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Aprēķina metode.
STOT SE 3	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
AGW	Darba vietas robežvērtības
BLV	Bioloģiskā limita vērtība
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
CMR	Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EAKV	Eiropas Atkritumu kataloga
EC	Efektīvā koncentrācija
EK	Eiropas Kopiena
EN	Eiropas standarts
IATA-DGR	Starptautiskā gaisa transporta asociācija – Noteikumi par bīstamām precēm
IBC Code	Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
ISO	Starptautiskā Standartizācijas organizācija
LC	Letālā koncentrācija
LD	Letālā deva
MARPOL	Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
ESAO	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PNEC	Paredzamā beziedarbības koncentrācija
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
ANO	United Nations
GOS	Gaistoši organiski savienojumi
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

**Papildus informācija**

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]



**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**saskaņā ar Regula (ES) 2015/830**



Produkta Nr.: KW04000AHJ10  
Iespiešanas datums: 08.02.2021  
Versija: 6.0024

Classic Plus Reaktivvergütung  
Apstrādes datums: 06.02.2021  
Izdošanas datums: 06.02.2021

LV  
Lpp. 9 / 9

Informācija šajā drošības datu lapā atbilst mūsu pašreizējai kompetencei, kā arī valsts un ES noteikumiem. Bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas produktu nedrīkst izmantot citiem pielietojuma nolūkiem, kā tikai tādiem, kas noteikti 1. iedaļā. Lietotāja uzdevums ir vienmēr veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai tiktu īstenotas visas valsts noteikumos un likumos noteiktās prasības. Informācija šajā drošības datu lapā apraksta mūsu produkta drošības prasības, bet tā nav garantija produkta īpašībām.

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti