

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

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

- **1.1 Produkta identifikators**
 - Produkta nosaukums tirgū: **Jowatherm Reaktant 607.40**
 - UFI: 20GF-F1AK-U00H-FYFS
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
 - **Vielas/ preparāta pielietojums** Līme
 - **Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
 - **Ražotājs/ piegādātājs:**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Pārstāvis**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informācijas sniedzējs:**
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
ul. Poznanska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
(+371) 67032600

* 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
 - **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS08 bīstamība veselībai

Resp. Sens. 1 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Carc. 2 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **2.2 Marķējuma elementi**
 - **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
 - **Bīstamības pictogrammas**



GHS07 GHS08

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Metilēndifenildiizocianāts
2,4-bis[[[(dodecylsulfanyl)methyl]-

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Bīstamības apzīmējumi**

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

- **Drošības prasību apzīmējums**

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P304+P340 IEELPOŠANĀS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P312 Pasijutus blogai, kreiptis ī gydytoją.

P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem par apstiprināto atkritumu apglabāšanu vai pārstrādi.

- **Papildu dati:**

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

- **2.3 Citi apdraudējumi**

- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.

- **vPvB:** Nav pielietojams.

* 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**

- **Apraksts:** Karsta kausējuma līme

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reģistrācijas numurs: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	Metilēndifenildiizocianāts ----- Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<5%
CAS: 110675-26-8 ELINCS: 438-600-3 Reģistrācijas numurs: 01- 0000018334-73-0000	2,4-bis[[[(dodecylsulfanyl)methyl]- ----- Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

- **SVHC** Nav pielietojams.

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- **Vispārējas norādes:**

Nekavējoties novilk atpēģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

- **Pēc ieelpošanas:**

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- **Pēc saskares ar ādu:**

Pēc saskares ar izkausētu produktu ātri atdzesēt ar aukstu ūdeni

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespiešanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 2.lpp.)

Sastingušo produktu nevilkt nost no ādas.

Nogādāt ārsta apskatei.

- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Astmas lēkmes
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
 - **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
 - **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:
Slāpekļskābes oksīdi (NOx)
Oglekļa monoksīds (CO)
Cianīda ūdeņradis (HCN)
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
 - **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Uzlikt gāzmasku.
Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt personīgo aizsargtērpu.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Mehāniski savākt.
Ļaut sacietēt, savākt mehāniski.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

* 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Labi savākt putekļus.
Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.
Rūpēties par piemērotu nosūknešanu pie pārstrādes mašīnām.
 - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Uzglabāt sausā veidā.
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 3.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

Strādnieks

110675-26-8 2,4-bis[[[dodecylsulfanyl)methyl]-

dermāli DNEL w 9,33 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

inhalatīvi DNEL w 32,9 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Lietotājs

110675-26-8 2,4-bis[[[dodecylsulfanyl)methyl]-

orāli DNEL c 1,667 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

dermāli DNEL c 3,33 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

inhalatīvi DNEL c 5,797 mg/m³ (long-term, systemic effects)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Papildu informācija par tehnisko instalāciju dizainu** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Netīro apģērbu iztīrīt, to izsūcot, nevis nopūšot vai iztīrot ar suku.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut kausējuma saskarsmi ar ādu.

Darba laikā neēst un nedzert.

Elpceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

Filtra aparāts īslaicīgai lietošanai:

A/B/P2 filtrs

P2 filtrs

Roku aizsardzība:

Cimdi/ siltumu izolējoši

Necaurlaidīgi cimdi

· Cimdu materiāls

Ādas cimdi

Cimdi no bieza auduma

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav pielietojams.

· **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

· **Agregātstāvoklis**

Ciets

· **Krāsa:**

Atbilstoši produkta apzīmējumam

· **Smarža:**

Raksturīgs

· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

70 °C

· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas**

punkts un viršanas temperatūras diapazons

>300 °C

· **Uzliesmojamība**

Vielā nedeg.

· **Uzliesmošanas punkts**

>220 °C

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 4.lpp.)

· Aizdeģšanās temperatūra:	410 °C
· Sadalīšanās temperatūra	> 250 °C
· pH	Nav pielietojams.
· Viskozitāte:	
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav pielietojams.
· dinamiskā:	Nav pielietojams.
· Šķīdība	
· ūdeni:	Nešķīstošs.
· Tvaika spiediens pie 20 °C:	<0,2 hPa < 0,01 hPa
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20 °C:	1,36 g/cm ³
· Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
· Daļiņu raksturlielumi	Skat. 3.punktu.
· 9.2 Cita informācija	
· COV - Gaistošo organisko savienojumu	
· Šveice	0,00 %
· Izskats:	
· Forma:	Ciets
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
· Pašuzliesmošanas temperatūra	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Šķīdinātāja saturs:	
· Cieto daļiņu saturs:	100,0 %
· Stāvokļa maiņa	
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
 - Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:
 - Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
 - Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība
 - Uzkarsējot virs sadalīšanās punkta robežas, var izdalīties toksiski tvaiki.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespiešanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 5.lpp.)

Reaģē ar ūdeni.

Reaģē ar mitru gaisu.

- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nitrogēnās gāzes.

Ciāna ūdeņradis (zilskābe)

Izocianāti

Viegli uzliesmojošas gāzes/ tvaiki

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

Toksisko pirolīzes (dabisko vielu sadegšanas) produktu veidošanās bīstamība.

Slāpekļa oksīdi (NOx)

* **11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Kaitīgs ieelpojot.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

inhalatīvi	LC50 / 4 h	12 mg/l (rat)
------------	------------	---------------

26447-40-5 Metilēndifenildiizocianāts

orāli	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
-------	-----------	--------------------

dermāli	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)
---------	-------------	-----------------------

- **Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

* **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

26447-40-5 Metilēndifenildiizocianāts

LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (pseudomonas putida)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 6.lpp.)

110675-26-8 2,4-bis[[[dodecylsulfanyl)methyl]-	
LC50 / 96 h	500 mg/l (leuciscus idus)
EC50	>100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
IC50 / 48 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
 - **PBT:** Nav pielietojams.
 - **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
 - **Cita ekoloģijas informācija:**
 - **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
 - **Ieteikums:** Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktnīvei.

· Eiropas atkritumu katalogs	
08 04 09*	adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
15 01 04	metāla iepakojums
15 01 05	iekpojums no kompozītmateriāliem

- **Adhezīvi, sausā, stingra masa (sacietējis plastmasas polimērs)**
Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
Atkritumu kodēšanas numurs 20 01 28: Krāsas, tintes, saistvielas un sveķi, kuri neatbilst 200127 klasei.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
 - **Ieteikums:**
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.
Nepiesārņotus iepakojumus var izmantot no jauna.
Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.
Iepakojums ar izžuvušām līmvielām var tikt pārstrādāts.
Iepakojumu ar cietinātām saistvielām var uzskatīt par sadzīves atkritumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	
· ADR	iztrūkst
	iztrūkst
· ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klase	iztrūkst
· 14.4 Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 7.lpp.)

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
· UN "Model Regulation":	iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.
Ierobežojumi: 56

· Regula (ES) Nr. 649/2012 (PIC)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· REGULA (ES) 2019/1148

· I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

- 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.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 8.lpp.)

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

- **Iepriekšējās versijas datums:** 06.11.2021
- **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 75
- **Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 9.lpp.)

Pielikums: Iedarbības scenārijs 1

- **Iedarbības scenārija saīsinājums**
- **Pielietojuma joma**
SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.
- **Produkta kategorija** PC1 Adhezīvi, hermētiķi
- **Procesa kategorija**
PROC14 Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, izgatavojot lodīšu veidā, granulējot
PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
PROC21 Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC4 Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu.
PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
PROC7 Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām
PROC8a Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC9 Vielās vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC2 Formulēšana maisījumā
ERC3 Formulēšana cietā matricā
ERC5 Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
ERC6c Monomēru rūpnieciska lietošana polimerizācijas procesos (iekļauta vai neiekļauta izstrādājumā vai uz tā)
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts** Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi** Nozarē vispārpieņemta lietošana atbilstoši 1.sadaļai.
 - **Ilgums un biežums** 8 st. (viss slānis).
 - **Vide** Pielietošana iekšdarbiem un āra darbiem
- **Fizikālie parametri** Iedarbības scenārijā fizikāli-ķīmisko īpašību dati ir balstīti uz sastāva īpašībām.
 - **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
 - **Izmantotais daudzums laikā vai attiecībā uz darbību** 33333 tonnas dienā
- **Citi lietošanas apstākļi** Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Tikai pēc pilnīgas sacietēšanas produkts drīkst nonākt kontaktā ar augsni, virszemes ūdeņiem vai gruntsūdeni.
Ievērot drošības datu lapas 6.sadaļu (pasākumi neparedzētas izdalīšanās gadījumā).
Augsta temperatūra veicina emisiju.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz darba ņēmēju**
Izvairīties no ilglaicīga vai atkārtota kontakta ar ādu.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu un acīm.
Elpceļu aizsardzība ir nepieciešama nepietiekoši labi vēdināmās darba vietās un pie apstrādes ar izsmidzināšanu.
Gādāt par pietiekošu ventilāciju, jo sevišķi slēgtās telpās.
Izvairīties no saskarsmes ar acīm.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu.
Izvairīties no daļiņu ieelpošanas.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 10.lpp.)

- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
 - **Darba ņēmēja aizsardzība**
Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
 - **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Sagatavot darba instrukciju.
 - **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Rūpēties par piemērotu nosūkņēšanu pie pārstrādes mašīnām.
 - **Individuālie aizsardzības pasākumi**
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
A/B/P2 filtrs
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
Cimdi/ siltumu izolējoši
Necaurļaidīgi cimdi
 - **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nodrošināt pietiekami daudz marķējumu.
 - **Vides aizsardzības pasākumi**
 - **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Ūdens** Neļaut iekļūt kanalizācijā.
 - **Augsne** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Piezīmes** Neparedzētas produkta izdalīšanās gadījumā: skat. drošības datu lapas 6.sadaļu.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
 - **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
 - **Atkritumu veids**
Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
Cietas produkta paliekas
- **Ekspozīcijas prognoze**
 - **Strādnieks (orāli)** Būtiskas orālas ekspozīcijas nav
 - **Strādnieks (dermāli)** Būtiskas dermālas ekspozīcijas nav
 - **Strādnieks (inhalācija)** Sasniegtā vērtība ir mazāka par DNEL.
 - **Vide** Sasniegtā vērtība ir mazāka par PNEC.
 - **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 11.lpp.)

Pielikums: Iedarbības scenārijs 2

- **Iedarbības scenārija saīsinājums**
- **Pielietojuma joma**
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produkta kategorija** PC1 Adhezīvi, hermētiķi
- **Procesa kategorija**
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC4 Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu.
PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
PROC8a Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
PROC14 Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, izgatavojot lodīšu veidā, granulējot
PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
PROC21 Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC8c Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
ERC8f Lietojums lielos apmēros ārā apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts** Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi** Nozarē vispārpieņemta lietošana atbilstoši 1.sadaļai.
 - **Ilgums un biežums** 8 st. (viss slānis).
 - **Darba ņēmējs** 8 st. (viss slānis).
 - **Vide** Pielietošana iekšdarbiem un ārā darbiem
- **Fizikālie parametri** Iedarbības scenārijā fizikāli-ķīmisko īpašību dati ir balstīti uz sastāva īpašībām.
 - **Fizikālais stāvoklis** Ciets
 - **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
 - **Izmantotais daudzums laikā vai attiecībā uz darbību** 8000 kg dienā
- **Citi lietošanas apstākļi** Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Ievērojot drošības datu lapas 6.sadaļu (pasākumi neparedzētās izdalīšanās gadījumā).
Tikai pēc pilnīgas sacietēšanas produkts drīkst nonākt kontaktā ar augsni, virszemes ūdeņiem vai gruntsūdeni.
Augsta temperatūra veicina emisiju.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz darba ņēmēju**
Pielietošana iekštelpās.
Pielietošana ārā apstākļos.
Izvairīties no saskarsmes ar acīm.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu.
Izvairīties no ilglaicīga vai atkārtota kontakta ar ādu.
Izvairīties no daļiņu ieelpošanas.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
 - **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
 - **Darba ņēmēja aizsardzība**
Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespiešanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 76 (aizstāj versiju 75)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm Reaktant 607.40

(Turpinājums 12.lpp.)

- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Sagatavot darba instrukciju.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Rūpēties par piemērotu nosūkņēšanu pie pārstrādes mašīnām.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi**
 - Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
 - A/B/P2 filtrs
 - Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
 - Cimdi/ siltumu izolējoši
 - Necaurlaidīgi cimdi
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nodrošināt pietiekami daudz marķējumu.
- **Vides aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Ūdens** Neļaut iekļūt kanalizācijā.
 - **Augsne** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Piezīmes** Neparedzētas produkta izdalīšanās gadījumā: skat. drošības datu lapas 6.sadaļu.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
 - **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni**
 - Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaut nokļūšanu kanalizācijā.
 - **Atkritumu veids**
 - Cietas produkta paliekas
 - Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
 - **Strādnieks (orāli)** Būtiskas orālas ekspozīcijas nav
 - **Strādnieks (inhalācija)** Sasniegtā vērtība ir mazāka par DNEL.
 - **Vide** Sasniegtā vērtība ir mazāka par PNEC.
 - **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.