

# DROŠĪBAS DATU LAPA



Primer G Hardener

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : Primer G Hardener  
**UFI** : M01-E0S4-H00A-82EF  
**Produkta kods** : 108092  
**Krāsa** : Bezkrāsaina.

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

| Identificētie pielietojumi            |
|---------------------------------------|
| Activators-Virsmas apstrādes produkti |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : msds@weicon.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Telefona numurs** : Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindešanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038; pieejams 24 h diennakti. Tel. nr. +371 67042473.  
Transports: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.  
Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Bīstamības piktogrammas** :





**Signālvārds** : Uzmanību

**Bīstamības apzīmējumi** : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H332 - Kaitīgs ieelpojot.  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Primer G Hardener

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### Drošības prasību apzīmējumi


- Profilakse** : P280 - Izmantot aizsargcimdus.  
P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.
- Reakcija** : P304 + P312 - IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.  
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. team.  
P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
- Glabāšana** : P405 - Glabāt slēgtā veidā.  
P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- Iznīcināšana** : 501 - Iznīcināt atkritumus saskaņā ar piemērojamiem likumdošanas aktiem.
- Bīstamās sastāvdaļas** : Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
heksametilēna diizocianāts
- Marķējuma papild elementi** : Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Identifikatori  | %     | Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Veids   |
|--|---|-------|--|---------|
|  Hexamethylene diisocyanate, oligomers | REACH #:<br>01-2119485796-17<br>EK: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                        | ≥90   | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1]     |
| heksametilēna diizocianāts   | REACH #:<br>01-2119457571-37<br>EK: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0<br>Indekss: 615-011-00-1 | ≤0.55 | Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | [1] [2] |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

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

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas
- [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ielelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ielelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

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

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ielelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums
- Norišana** : Nav specifisku datu.

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

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
slāpekļa oksīdi  
Ciānūdeņradis (HCN).

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

Primer G Hardener

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības   |
|--------------------------------|--|
| heksametilēna diizocianāts     | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).<br>AER 8 st: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. |

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Iedarbība            | Vērtība                 | Populācija | Iedarbība  |
|--------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|------------|------------|
| heksametilēna diizocianāts     | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 0.035 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 0.035 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Īstermiņa ieelpojot  | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |

### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. Ieteicamais : Viton® , Butilkaučuka cimdi.

**Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Elpošanas aizsardzība** : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus. Ieteicamais : neorganisko gāzu/tvaiku (B Tipa) filtrs
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

- Agregātvienība** : Šķidrums.
- Krāsa** : Bezkrāsaina.
- Smarža** : Bez smaržas.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :  Nav pieejams.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Uzliesmojošs, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde un karstums.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Nav pieejams.
- Uzliesmošanas temperatūra** :  Slēgtā tīģeļa: 181°C (357.8°F)
- Pašaizdegšanās temperatūra** :  Nav piemērojams.
- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.
- pH** :  Nav piemērojams.
- Viskozitāte** :  Dinamisks (istabas temperatūra): 10000 mPa·s  
Kinemātiskā (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Šķīdība** : Daļēji šķīst sekojošos produktos: n-oktānols un acetons.  
Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.
- Šķīdība ūdenī** : Nav pieejams.
- Sajaucams ar ūdeni** :  Nē.
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** :  Nav piemērojams.

#### Tvaika spiediens

| Sastāvdaļas nosaukums  | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |        |        | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|--|------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|-----|--------|
|  | mm Hg                              | kPa    | Metode | mm Hg                              | kPa | Metode |
| <input checked="" type="checkbox"/> Heksametilēndiizociānāts | 0.01                               | 0.0013 |        |                                    |     |        |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers                        | 0                                  | 0      | EU A.4 |                                    |     |        |

- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.
- Blīvums** :  1.14 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Tvaika blīvums** : Nav pieejams.
- Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.
- Oksidēšanas īpašības** : Nav pieejams.
- Daiņu īpašības**

Primer G Hardener

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Vidējais daļiņu lielums :  Nav piemērojams.

Aizdeģšanās temperatūra : >300°C  
SADT : Nav pieejams.  
SAPT : Nav pieejams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nav specifisku datu.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Nav specifisku datu.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Strauji reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: mitrums. Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: skābes un sārms. Strauji reaģē ar ūdeni, īpaši tad, ja ūdeni pievieno produktam. Amīni un spirti var izraisīt eksotermiskas reakcijas. Gāzu veidošanās slēgtās tvertnēs izraisa pārmērīgu spiedienu un rada tvertnes pārsprāgšanas risku.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Rezultāts                       | Sugas | Deva                    | Iedarbība |
|---|---------------------------------|-------|-------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hexamethylene diisocyanate, oligomers | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 stundas |
| heksametilēna diizocianāts  | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | 124 mg/m <sup>3</sup>   | 4 stundas |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids                          | ATE vērtība |
|--------------------------------|-------------|
| ieelpošana (putekļu un miglas) | 4.79 mg/l   |

#### Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Rezultāts               | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība | Novērojums |
|---|-------------------------|--------|---------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 100 mg    | -          |
|   | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 500 mg    | -          |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

#### Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

#### Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.



Primer G Hardener

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums        | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|---------------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| heksametilēna diizocianāts            | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

Saskare ar acīm : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ieelpojot : Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Saskare ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

Ieelpojot : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana

Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

Norīšana : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Primer G Hardener

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Vispārīgi** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita informācija** : Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums        | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciāls |
|---------------------------------------|--------------------|-------|------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5.54               | 367.7 | zems       |
| heksametilēna diizocianāts            | 0.02               | 57.63 | zems       |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Primer G Hardener

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums |
|----------------|----------------------|
| 08 05 01*      | izocianātu atkritumi |




#### Iepakojums

**Izvietojanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC)  |
|------------------|---|
| 15 01 10*        | iekpojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots |

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|  | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|
| 14.1 ANO numurs                            | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 ANO sūtišanas nosaukums               | KRĀSA  | PAINT  | Paint  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III  | III  | III  |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.<br>Nav pieejams.   | Nē.  | Nē.  |

#### Papildus informācija

**ADR/RID** : **Bīstamības identifikācijas numurs** 30  
**Ierobežots daudzums** 5 L  
**Īpaši piesardzības pasākumi** 163, 650, 367  
**Kods pārvadāšanai pa tuneliem** (D/E)  
**ADR Classification Code:** F1

**IMDG** : **Avāriju saraksts** F-E, \_S-E\_  
**Īpaši piesardzības pasākumi** 163, 223, 367, 955

**IATA** : **Daudzuma ierobežojums** Pasažieru un kravas lidmašīnas: 60 L. Iepakojšanas instrukcijas: 355. Vienīgi kravas lidmašīnas: 220 L. Iepakojšanas instrukcijas: 366. Ierobežotos daudzumos - pasažieru lidmašīnas: 10 L. Iepakojšanas instrukcijas: Y344.  
**Īpaši piesardzības pasākumi** A3, A72, A192

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

Primer G Hardener

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

#### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

#### Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

### Ražošanas, tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi

| Produkta nosaukums       | CAS #    | %        | Ierobežojums |
|--------------------------|----------|----------|--------------|
| Heksametilēndiizocianāts | 822-06-0 | 0.11 - 1 | 74           |

### Citi ES normatīvie akti

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss** : Nav iekļauts sarakstā

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens** : Nav iekļauts sarakstā

### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

### Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

### Starptautiskie noteikumi

#### Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stikholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Inventāra saraksts

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Austrālija</b>         | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Kanāda</b>             | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Ķīna</b>               | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Eiropa</b>             | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Japāna</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. |
| <b>Jaunzēlande</b>        | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Filipīnas</b>          | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Korejas Republika</b>  | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Taivāna</b>            | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Turcija</b>            | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Savienotās Valstis</b> | : Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.   |
| <b>Vjetnama</b>           | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija   | Pamatojums  |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|      |   |
|------|---|
| H315 | Kairina ādu.  |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.   |
| H331 | Toksisks ieelpojot.   |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.  |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.   |

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Primer G Hardener

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija<br>AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija<br>ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA<br>IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |
|---|---|

**Drukāšanas datums** : 06.10.2021

**Publicēšanas datums/** : 03.10.2021

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 02.06.2020

**Versija** : 2

### Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.