

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026

Verzija : 1.07



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : NOVAGUARD 615/650 HARDENER

Šifra proizvoda : 000001087581

Drugi načini identifikacije

00330614; 00480552

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Oklicna uporaba, Uporabljeni s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Strjevalec.

Odsvetujejo se načini uporabe : Izdelek ni namenjen, označen ali pakiran za uporabo potrošnikom.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda

: Nevarno

Stavki o nevarnosti

: Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

: Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko in zaščito za oči ali obraz. Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv

: Prestreči razlito tekočino. PRI VDIHAVANJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje

: Ni primerno.

Odstranjevanje

: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

Nevarne sestavine

: Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin; benzil alkohol; Epoxy Amine Resin in 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Dodatni elementi etikete

: Ni primerno.

Priloga XVII - Omejitve
proizvodnje, dajanja v
promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi,
pripravkov in izdelkov

: Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti
opremljena z zapirali,
varnimi za otroke

: Ni primerno.

Otipljivo opozorilo
nevarnosti

: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za
PBT ali vPvB, skladno z
Uredbo (ES) št. 1907/2006,
Priloga XIII

: Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Izdelek izpolnjuje kriterije
za lastnosti endokrinih
motilcev v skladu z
Uredbo (ES) št. 1907/2006.

: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Šifra : 000001087581 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	REACH #: 01-2119556886-20 ES: 500-105-6 CAS: 39423-51-3	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg	[1]
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	REACH #: 01-2119514687-32 ES: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [peroralno] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
benzil alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg	[1] [2]
Epoxy Amine Resin	CAS: SUB114180	≥5.0 - ≤10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 ES: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg ATE [dermalno] = 1280 mg/kg	[1]
salicilna kislina	REACH #: 01-2119486984-17 ES: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Indeks: 607-732-00-5	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [peroralno] = 891 mg/kg	[1]
			Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.		

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Povzroča hude opekline. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ni znano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

Nevarni produkti izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikovi oksidi
dušikovi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

: Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**Zaščitni ukrepi**

- : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

Nasvet glede splošne poklicne higijene

- : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
benzil alkohol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo. KTV 15 minut: 10 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 44 mg/m ³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 5 ppm. MV 8 ure: 22 mg/m ³ .

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje

: 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Izpostavljenost	Vrednost
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 1.6 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 14.1 mg/m ³
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i> 0.073 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i> 0.073 mg/m ³
benzil alkohol	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 0.3 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 0.3 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 4 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 4 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 5.4 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 8 mg/kg bw/dan
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 20 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 20 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 22 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 27 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 40 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 110 mg/m ³
salicilna kislina	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 0.075 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 0.075 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 0.13 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 0.13 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 0.15 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 0.53 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 0.6 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 2.1 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 2.3 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 1 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 1 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 4 mg/kg bw/dan
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 4 mg/m ³	
DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i> 5 mg/m ³	

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane : 11 Maj 2026
izdaje

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitaDNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje *Sistemi* 5 mg/m³**PNECi**

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osebnih varnostnih ukrepi**Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

: Zaščitna očala za kemikalije in zaščitna maska za obraz. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

Zaščito kože**Zaščito rok**

: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Rokavice

: butilna guma

Zaščita telesa

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Ostala zaščita za kožo

Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Zaščito dihal

: Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlape (tip A) in delce P3

Nadzor izpostavljenosti okolja

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostihVidez

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Brezbarvno.
- Vonj** : Po aminih.
- Tališče/ledišče** : Ni določeno.
- Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : >37.78°C
- Vnetljivost** : Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 114°C
- Temperatura samovžiga** :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	320	608	EU A.15

Temperatura razpadanja : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

pH : Ni primerno.

Viskoznost : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (40°C): >21 mm²/s

Viskoznost : 30 - <40 s (ISO 6mm)

Topnost :

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Ni primerno.

Parni tlak :

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	5.12	0.68	EU A.4			

Relativna gostota : 0.98

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti : Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

Oksidativne lastnosti : Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

Ni dodatnih podatkov.

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- 10.5 Nezdržljivi materiali** : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi dušikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi.

Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Odmerek / Izpostavljenost
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	Podgana - Oralno - LD50	0.22 g/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Kunec - Dermalno - LD50 Podgana - Oralno - LD50	0.4 g/kg 1030 mg/kg
benzil alkohol	Podgana - Dermalno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice Kunec - Dermalno - LD50 Podgana - Oralno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice	>2000 mg/kg >5.01 mg/L [4 ure] >2000 mg/kg 1200 mg/kg >5 mg/L [4 ure]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Podgana - Dermalno - LD50	1280 mg/kg
salicilna kislina	Podgana - Oralno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Periferni živec in občutek - ohlapna paraliza brez anestezije (običajno živčno-mišična blokada) Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja	1200 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	0.891 g/kg

Ocene akutne strupenosti

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Pot	Vrednost ATE
Oralno	710.1 mg/kg
Dermalno	1988.88 mg/kg

Zaključek/Povzetek : Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.**Dražilnost/Jedkost****Zaključek/Povzetek****Koža** : Povzroča hude opekline.**Oči** : Povzroča hude poškodbe oči.**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Morski prašiček - koža OECD 406	Izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek**Koža** : Lahko povzroči alergijski odziv kože.**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**Mutagenost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.**Potencialno akutni vplivi na zdravje****Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Zaužitje** : Zdravju škodljivo pri zaužitju.**Stik s kožo** : Povzroča hude opekline. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Lahko povzroči alergijski odziv kože.**Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi****Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.**Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine v želodcu**Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Možni zapoznani učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Dolgotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Možni zapoznani učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Splošno : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspavanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Poročali so, da izpostavljenost hlapom amina povzroča prehodni edem roženice, ki so ga opisali kot modro meglico, učinek kolobarja ter meglen ali zamegljen vid, ki je trajal več ur. To stanje je običajno začasno in nima trajnih vplivov na vid. Pri nošenju ustrezne zaščite za oči, določene v oddelku 8, se izpostavljenost znatno zmanjša, pri čemer niso ugotovili, da bi prišlo do nastanka stanja.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

12.1 Strupenost

Šifra : 000001087581	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026
NOVAGUARD 615/650 HARDENER	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek / Izpostavljenost
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	Akutni - LC50	Daphnia	>100 mg/L [48 ure]
salicilna kislina	Akutni - LC50 Akutni - EC50 - Sveža voda	Ribe Daphnia - Water flea - <i>Daphnia longispina</i> - Neonatalen	>100 mg/L [96 ure] 1147.57 mg/L [48 ure]
	Kronični - NOEC - Sveža voda	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonatalen	5.6 mg/L [21 dni]

Zaključek/Povzetek : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek / Cepivo
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [Pripravljena biorazgradljivost - test zaprte steklenice]	4% [28 dni] - Ne zlahka	

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
benzil alkohol	-	-	Zlahka
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	-1.13	-	Nizko
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	0.99	-	Nizko
benzil alkohol	0.87	-	Nizko
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	0.219	-	Nizko
salicilna kislina	2.21 k 2.26	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK _{oc}	K _{oc}
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2	98.3852
benzil alkohol	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.7	525.589
salicilna kislina	1.6	37.6361

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane : 11 Maj 2026
izdaje

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod**

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek :

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Posoda	15 01 06 Mešana embalaža

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Pravilno odporno ime ZN	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8	8
14.4 Skupina embalaže	II	II	II	II

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

14/17

Šifra : 000001087581

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Ni primerno.	Ni primerno.	(Polyoxy propylene diamine)	Not applicable.

Dodatne informacije**ADR/RID** : Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažata v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.**Kod omejitve za predore** : (E)**ADN** : Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažata v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.**IATA** : Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni primerno.**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vnos št. (REACH)
NOVAGUARD 615/650 HARDENER	3

Označevanje : Ni primerno.**Drugi predpisi EU****Predhodne sestavine za eksplozive** : Ni primerno.**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)**

Ni v seznamu.

obstoječih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Šifra : 000001087581 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija
E2

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
 ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302 H312 H314 H317 H318 H319 H361d H411	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
---	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Sens. 1	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
--	---

Šifra : 000001087581	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 11 Maj 2026
----------------------	--

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

ODDELEK 16: Drugi podatkiSkin Sens. 1A
Skin Sens. 1BPREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B**Zgodovina****Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 11 Maj 2026**Datum prejšnje izdaje** : 28 April 2025**Pripravi** : EHS**Verzija** : 1.07**Izpodbojna izjava**

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju. Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.