

VARNOSTNI LIST



Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 17 April 2024

Verzija : 1.01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : NOVAGUARD 840 BASE WHITE

Šifra proizvoda : 000001099330

Drugi načini identifikacije

00237773; 00253798; 00463831

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

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 : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredeleitev izdelka : Mešanica

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

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	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

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
- Stavki o nevarnosti
- : Pozor

: Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

- Preprečevanje
- Odziv
- Shranjevanje
- Odstranjevanje
- Nevarne sestavine
- Dodatni elementi etikete
- : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov. Po uporabi temeljito umiti.

: Prestreči razlito tekočino.

: Ni primerno.

: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
P280, P273, P260, P264, P391, P501

: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)
kremen (<10 microns)
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

: Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

- 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
- Otipljivo opozorilo nevarnosti
- : Ni primerno.

: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

- Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB
- Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve
- : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

: Vsebuje snov, ki lahko v primeru pretečenega roka uporabe in/ali v primeru sušenja pri temperaturi, višji od 60°C/140°F, sprošča formaldehid.

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

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
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	REACH #: 01-2119454392-40 ES: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW≤700)	CAS: 28064-14-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[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 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [peroralno] = 1230 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.5 mg/L	[1] [2]
kremen (<10 microns)	ES: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (vdihavanje)	-	[1]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 ES: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<1.0	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	-	[1]

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.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiškati 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.

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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. 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 hudo draženje oči.
Vdihavanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	: Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje solzenje pordelost
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	: Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
Specifične obdelave	: Ni specifičnega zdravljenja.

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 halogenirane spojine kovinski oksid/oksidi Formaldehid.

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.
--	---

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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 vdihavanje 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.
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. 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 higiene	: 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.

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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 Poglavje 10) ter hrane in pijače. 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 pogledjte 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, 5/2021). Prehaja skozi kožo. KTV: 10 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 44 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 5 ppm 8 ure. MV: 22 mg/m³ 8 ure.

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.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol benzil alkohol	DMEL	Kratkoročno Dermalno	8.3 ng/cm²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	6.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	8.7 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	29.39 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	62.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	104.15 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.4 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Oralno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	DNEL	Kratkoročno Dermalno	20 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	22 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	27 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	40 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	110 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.055 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.308 mg/m³	Delavci	Lokalno

PNECi
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 katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.
- Osebni varnostni 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**
 - : Kemijska zaščitna očala. 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.

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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 hlapce (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.

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 lastnostih

Videz

Fizikalno stanje

Barva

Vonj

Mejne vrednosti vonja

Tališče/ledišče

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Parni tlak

Hitrost izparevanja

Relativna gostota

: Tekočina.

: Bela.

: Aromatski.

: Ni na voljo.

: Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: -15.4°C (4.3°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: benzil alkohol. Uteženo povprečje: -19.62°C (-3.3°F)

: >37.78°C

: Ni na voljo.

: Največji znani razpon: Spodnja: 1.3% ZGORNJA: 13% (benzil alkohol)

: Zaprto posodo: 155°C

:

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
benzil alkohol	436	816.8	

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

: Ni primerno. netopno v vodi.

: Kinematično (40°C): >21 mm²/s

:

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

: Ni primerno.

:

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
benzil alkohol	0.05	0.0067				

: 0.007 (benzil alkohol) v primerjavi z butil acetat

: 1.44

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Parna gostota	: Najvišja znana vrednost: 3.7 (Zrak = 1) (benzil alkohol).
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.
Značilnosti delcev	
Srednja velikost delcev	: Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

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 Nezdružljivi 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 halogenirane spojine Formaldehid. kovinski oksid/oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol benzil alkohol	LD50 Oralno	Podgana	>10000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>4178 mg/m³	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1.23 g/kg	-
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.05 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	12179.12 mg/kg
Vdihavanje (prah in meglica)	14.85 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zaključek/Povzetek

- Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Oči : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek

- Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Mutagenost

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Rakotvornost

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Teratogenost

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

- Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
- Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapozneli učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapozneli učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek

: Ni na voljo.

Splošno

: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. 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

: Ni na voljo.

Brušenje in brušenje prahu je lahko škodljivo pri vdihavanju. 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. Vsebuje snov, ki lahko v primeru pretečenega roka uporabe in/ali v primeru sušenja pri temperaturi, višji od 60°C/140°F, sprošča formaldehid.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Akutni LC50 2.54 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure
	Akutni EC50 >10 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure
	Akutni LC50 >10 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	22 % - 28 dni	-	-

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
benzil alkohol	-	-	Zlahka
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	-	-	Prirojeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2.7	-	Nizko
benzil alkohol	0.87	-	Nizko
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>5.86	-	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

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 pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Nevaren odpadek	: Da.
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.

14. Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N.  Epoksidna smola, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700))	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N.  Epoksidna smola, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700))
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9	9	9	9
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Da. Ni primerno.	Da. Ni primerno.	Yes. (Epoxy Resin)	Yes. Not applicable.

Dodatne informacije	
ADR/RID	: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
Kod omejitve za predore	: (-)
ADN	: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
IMDG	: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

14. Podatki o prevozu

- IATA** : Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.
- 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
Prekurzorji eksplozivov : Ni primerno.
- Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)
Ni v seznamu.

- Direktiva Seveso
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

Šifra	: 000001099330	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 17 April 2024
NOVAGUARD 840 BASE WHITE			

ODDELEK 16: Drugi podatki

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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302 H315 H317 H319 H332 H372 H373 H411 H412	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT RE 2	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
--	--

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 17 April 2024
Datum prejšnje izdaje : 2 Marec 2024
Pripravil : EHS
Verzija : 1.01

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 varnostih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.