

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

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

1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums:	Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”
Sinonīmi:	Speciālais benzīns 140-175, D-30
Ķīmiskais nosaukums:	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie (iepriekšējais: Līgroīns (naftas), hidrētais, vieglais)
CAS Nr.:	--- (iepriekšējais: 64742-49-0)
EK Nr.:	927-241-2 (iepriekšējais: 265-151-9)
Indeksa Nr.:	--- (649-328-00-1)

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Aromātiskos šķīdinātājus nesaturošu krāsu atšķaidītājs un šķīdinātājs darbarīku tīrīšanai.

Apzinātie lietojuma veidi: Organiskais šķīdinātājs.
Pašreiz mums nav nekādas informācijas par apzinātajiem lietojuma veidiem un tādiem, ko neiesaka izmantot.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Skatīt blakus augstāk.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs:	Meffert AG Farbwerke
Ražotāja adrese:	Sandweg 15, Bad Kreuznach, D-55543, Vācija Tālr./fakss: +49 (0)671 870-301 / +49 (0)671 870-397
E-pasta adrese:	mail@meffert.com
Tīmekļa vietne:	www.meffert.com
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona:	SDB@meffert.com
Ražotāja pārstāvis Latvijā:	UAB „MEFFERT BALTICA” Uzņēmuma kods: 110737317
Ražotāja pārstāvja adrese:	Juridiskā: Europos pr. 112, Kauno m., Kauno m. sav., Lietuva Faktiskā Latvijā: Raudas iela 14, Rīga, LV-1002, Latvija Tālr.: (+371) 26464589
Par drošības datu lapu atbildīgā persona:	raimonds@meffert.lt
Tīmekļa vietne:	www.supernova-krasas.lv; www.meffert.lt

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Ražotāja uzrādītais tālrunis: 0800/63 33 37 82 (I-V 7:30-20:00, VI 9:00-20:00)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas klasifikācija:	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ietekme uz veselību:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Ietekme uz vidi:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds:	Bīstami	
Bīstamības apzīmējumi:	H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P260	Neieelpot izgarojumus
	P262	Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm
Reakcija:	P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P331	NEIZRAISĪT vemšanu
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu savākšanas vietā
Identifikācijas numurs:	EK numurs: 927-241-2	
Papildus marķējums:	Satur: ≥ 30 % alifātiskos ogļūdeņražus; < 5 % aromātiskos ogļūdeņražus GOS: ES robežvērtība šim produktam (kat. B/a): 850 g/l (2007). Produkts satur: maksimāli 760 g/l GOS	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav piemērojami.
Pārējā informācija:	Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu, var pārvietoties grīdas līmenī un augstā koncentrācijā uzkrāties dobumos, kanālos un pagrabos. Ir iespējama eksplozīvu / uzliesmojošu gaisa un tvaiku maisījumu veidošanās. Nepareiza apiešanās var veicināt elektrostātisko lādiņu uzkrāšanos. Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Ogļūdeņraži (UVCB viela).

Vielas deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie *	927-241-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119471843-32-xxxx	---	≤ 100	Flam. Liq. 3 H226 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412 EUH066

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Benzola saturs: < 0,1%

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Cietušo nogādāt svaigā gaisā un nodrošināt tam siltumu. Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc vairākām stundām. Tāpēc, pēc negadījuma ir nepieciešama medicīniskā novērošana vismaz 48 stundu laikā. Nodrošināt individuālo aizsardzību pirmās palīdzības sniedzējam.
- Ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā. Ja nepieciešams, nodrošināt mākslīgo elpināšanu. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu.
- Nokļūstot uz ādas: Notraipītās ādas vietas nekavējoties rūpīgi nomazgāt ar tekošu ūdeni un ziepēm. Pēc ilgākas saskares ir iespējama ādas attaukošanas, tāpēc pēc tās izmantot ādas kopšanas līdzekļus. Ja ādas kairinājums nepāriet, konsultēties ar ārstu.
- Nokļūstot acīs: Pasargājot neietekmēto aci, nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 10 minūtes ilgi, turot plakstiņus paceltus. Ja kairinājums nepāriet, konsultēties ar ārstu.
- Norijot: Izskalot muti ar ūdeni un dzert daudz ūdens. **Neizraisīt vemšanu – pastāv aspirācijas risks.**
Tūlīt izsaukt ārstu!

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

- Ieelpojot: Izraisa centrālās nervu sistēmas depresiju.
- Nokļūstot uz ādas: Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt ādas iekaisumu (dermatītu).
- Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.
- Norijot: Pēc norīšanas un tai sekojošas vemšanas var notikt vielas aspirācija plaušās, kas var izraisīt ķīmisko pneimonītu vai nosmakšanu.

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

- Norādījumi ārstam: Apsvērt kuņģa skalošanas nepieciešamību, vienlaicīgi pasargājot elpošanas ceļus. Cietušajam var dot aktīvo ogli.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Alkoholizturīgas putas, sausie pulverveida līdzekļi, smiltis, oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ūdens.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vielas izraisīta bīstamība: Viela nav sprādzienbīstama, taču var veidoties eksplozīvi gaisa un tvaiku maisījumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos konteinerus dzesēt ar ūdeni.

Ugunsgrēka paliekas un dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Neaizsargātas personas turēt atstatus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus.
Sargāt no uguns – nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu augsnē, ūdenstilpnēs vai kanalizācijā.
Neaizskalot prom ar ūdeni vai tīrīšanas līdzekļu ūdens šķīdumiem.
Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņojuma gadījumā informēt attiecīgās amatpersonas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Nodrošināt labu ventilāciju.
Savākt kopā ar inertu absorbējošu materiālu un izvietot piemērotās tvertnēs atgūšanai vai likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju / nosūci. (Tvaiki ir smagāki par gaisu.)
Nodrošināt darba vides atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības. Sargāt no uguns – nesmēķēt.
Aizvērt aizdegšanās avotus. Veikt piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Uzpildes un izliešanas vajadzībām vai darba veikšanai neizmantot saspieztu gaisu.
Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus.
Iztukšotās tvertnēs var veidoties viegli uzliesmojoši maisījumi.
Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
Turēt pieejamas elpošanas aizsardzības ierīces.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē, labi vēdināmā un no saules gaismas pasargātā vietā, istabas temperatūrā.
Ievērot noteikumus par ūdens vides aizsardzību.
Ieteikumu par kopēju uzglabāšanu nav.
Piemērotie iepakojuma materiāli: nerūsējošais tērauds, polietilēns, polipropilēns, Teflons, poliesteris.
Nepiemērotie iepakojuma materiāli: dabīgais kaučuks, butila gumija, nitrila gumija, EPDM, polistirols, polivinilhlorīds (PVC). Telpām jābūt ar necaurīdīgu grīdu, kas izturīga pret šķīdinātāja iedarbību.
Glabāšanas laiks: skatīt uz iepakojuma.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā aromātiskos šķīdinātājus nesaturošu krāsu atšķaidītāju un šķīdinātāju darbarīku tīrīšanai.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Produkts (viela) Speciālais benzīns D-30 (CAS 64742-49-0) *	AGW (Vācija) 600 mg/m ³ Piezīmes: 2(II); ASG	LR MK not. Nr. 325, 300 mg/m ³ (ligroīns, pēc C)
--	--	--	--

* Ogļūdeņražu maisījumi, kas tiek izmantoti par šķīdinātājiem, bez piedevām, C5-C8 alifātiskie, C9-C15 alifātiskie

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC) un atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL): Nav pieejamu datu.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Īslaicīgam darbam vai zemas koncentrācijas gadījumā izmantot filtrējošos respiratorus ar A tipa gāzu filtru, atbilstošus EN 149 un EN 143 (organiskās gāzes / tvaiki, viršanas temperatūra: > 65 °C), krāsu kods: brūns. Intensīvas iedarbības apstākļos vai ilgstoša darba gadījumā izmantot autonomos elpošanas aparātus. Sīkāku informāciju par lietošanas apstākļiem un maksimālajām pieļaujamajām izmantošanas koncentrācijām pieprasīt no piegādātāja. Piemēram, Vācijā var izmantot profesionālās asociācijas noteikumus BGR 190, kas nosaka elpošanas aparātu pielietojumu.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt aizsargcimdus. Piemērots materiāls: nitrils. Materiāla biezums: > 0,7 mm, caurspiešanās laiks: > 480 min. Izvēlētajiem aizsargcimdiem ir jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un standarta EN 374 prasībām. Piemērotu cimdu izvēli nosaka ne tikai tā materiāla, bet arī citi kvalitātes rādītāji, kas ir atšķirīgi dažādiem aizsargcimdu ražotājiem. Cimdu materiālu noturība nevar tikt aprēķināta iepriekš, tātad pirms lietošanas nepieciešams veikt to pārbaudes. Caurspiešanās laiks ir jāuzzina no aizsargcimdu ražotāja, un tas ir jāievēro.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt liesmu slāpējoša materiāla aizsargapģērbu, piemēram, kokvilnas.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt aizsargbrilles ar sānu vairogiem, atbilstošas EN 166.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Lietojot neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Neieelpot gāzes, tvaikus, aerosolus. Profilaktiskai ādas aizsardzībai izmantot aizsargkrēmu.

Vides riska pārvaldība: Skatīt 6. un 12. iedaļu. Citu norādījumu nav.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Dzidrs, bezkrāsains
Smarža:	Raksturīga, ogļūdeņražu
Smaržas sliednis:	Nav uzrādīts.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav uzrādīts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	140 - 175 °C (1013 mbar, DIN 51751)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

Uzliesmošanas temperatūra:	> 25 °C (DIN 51755)
Iztvaikošanas ātrums:	Nav uzrādīts.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 0,6 tilp.% Augstākā: 7,0 tilp.%
Tvaika spiediens:	~ 9 mbar (20 °C)
Tvaika blīvums:	Nav uzrādīts.
Blīvums:	0,76 g/cm ³ (20 °C, DIN 51757)
Šķīdība:	Ūdenī: ~ 20 ppm.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav uzrādīts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav uzrādīts.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav uzrādīts.
Viskozitāte (kinemātiskā):	1,1 mm ² /s (20 °C)
Sprādzienbīstamība:	Vielā nav sprādzienbīstama.
Oksidēšanas īpašības:	Nav uzrādīts.

9.2. Cita informācija:

Aizdegšanās temperatūra:	230 °C (DIN 51794)
Gaistošo organisko šķīdinātāju (GOS) saturs:	100 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos. Lietojot atbilstoši norādījumiem, sadalīšanās nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Var veidoties eksplozīvi gaisa un tvaiku maisījumi.

Tukšā tara var saturēt produkta atlikumus, kas var veidot eksplozīvus gaisa un tvaiku maisījumus.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Atklāta liesma un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji un skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos var veidoties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un dažādi ogļūdeņraži.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Orāli:	LD ₅₀ , orāli, žurkas: > 2000 mg/kg
Caur ādu:	LD ₅₀ , dermāli, truši: > 2000 mg/kg
Ieelpojot:	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h: > 20 mg/l
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Nav pieejamu datu. Skatīt arī zemāk šajā iedaļā.
Nopietni acu bojājumi / kairinājums:	Nav pieejamu datu. Skatīt arī zemāk šajā iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Nav pierādījumu par mutagēnu iedarbību.
Kancerogēnums:	Nav kancerogēns (aprēķins).
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	
Auglība:	Nav paredzams, ka varētu kaitēt reproduktīvajām spējām.
Attīstība:	Negatīva iedarbība uz augļa attīstību nav sagaidāma.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Nav pieejamu datu.
Bīstamība ieelpojot:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	
Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu, acīm, norijot un ieelpojot.	
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	
Ieelpojot:	Augstas koncentrācijas (virs arodekspozīcijas robežvērtībām) var izraisīt nogurumu, reiboni un elpošanas ceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Var izraisīt mērenu ādas kairinājumu.
Nokļūstot acīs:	Iespējams īslaicīgs, atgriezenisks kairinājums.
Norijot:	Pēc norīšanas un tai sekojošas vemšanas var notikt vielas aspirācija plaušās, kas var izraisīt plaušu tūsku un nosmakšanu.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	
Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt dermatītu.	
Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt anestēzijai līdzīgu stāvokli, galvassāpes, reiboni un līdzīgus simptomus.	
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	
Jau esošas ādas un elpošanas ceļu sasilšanas.	
Pārējā informācija:	
Nav uzrādīts.	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Vielu ir klasificēta kā kaitīga ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens vidē:	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ :	zivis:	10 - < 100 mg/l
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ :	mikroorganismi:	100 - < 1000 mg/l
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ :	aļģes:	> 100 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Atbilstoši OECD vadlīnijām vielai bionoārdīšanās ir raksturīga.
Informācija par COD un BOD vērtībām nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija ir iespējama. Informācija par BCF vērtību nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Vielu peld pa ūdens virspusi un ūdenī šķīst minimāli.
Augsnē tā absorbējas un nav mobila.
Daļēji iztvaiko dienas laikā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

Tomēr, būtiska daļa uz ūdens vai augsnes virsmas paliek ilgāku laiku.
Lieli izlijušie daudzumi var iespieties augsnē un piesārņot gruntsūdeņus.
Gaisā notiek ātra fotoķīmiskā oksidēšanās.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Informācija par ilgtermiņa ekotoksiskumu nav pieejama.

Pārējā informācija:

Bīstamības ūdens videi klase (Vācija), WGK: 1 (VwVwS, 2. pielikums) – maz bīstams ūdens videi.
Produkts nesatur absorbējamus organiskos halogēnu savienojumus (AOX).

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un iztukšotais iepakojums jāizvieto atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.
Zemāk dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Produkts:	Grupa: 0701 Galveno organisko ķīmisko vielu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi. Klase: 070104 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi. Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību. Pielietot vielu reciklēšanu vai izmantot piemērotu sadedzināšanas iekārtu. Neizvietot kopā ar sadzīves atkritumiem. Neievadīt produktu kanalizācijā. Nogādāt speciālo atkritumu savākšanas vietā.
Iepakojums:	Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klases: 150104 Metāla iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots. Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei. Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

3295

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

OGĻŪDENRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav uzrādīts.

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

Nav piemērojama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports	Klase:	3
ADR/RID:	Klasifikācijas kods:	F1
	ANO numurs:	3295
	Sūtīšanas nosaukums:	OGĻŪDENĀŽĪ, ŠĶIDRI, C.N.P.
	Kemlera skaitlis:	30
	Iepakojuma grupa:	III
	Marķējums:	3
	Īpašie nosacījumi:	LQ 7 (ADR 2011: 5L)
	Ierobežojumu tūneļos kods:	D/E

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2007.gada 3.aprīļa MK noteikumi Nr.23 “Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem”

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Vielas novērtējums ir veikts REACH reģistrācijas ietvaros.

Pilna informācija ir pieejama Eiropas ķīmikāliju aģentūras datubāzē.

Pārējā informācija:

Noteikumi, kas attiecas uz produktu Vācijā:	94/33/EK: 92/85/EEK:	Ievērot Padomes Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Ievērot Padomes Direktīvu 92/85/EEK par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti. 1 - maz bīstams ūdens videi (VwVwS) maksimāli: 760 g/l Uzliesmojošs BGI 564 „Rīcība ar kaitīgām vielām” (iepriekšējā M 050) BGI 621 „Šķīdinātāji” C BGI 660 „Vispārīgie drošības un veselības aizsardzības pasākumi attiecībā uz darbībām ar bīstamām vielām” (iepriekšējā M 053)
	Bīstamības ūdens videi klase WGK: GOS saturs atbilstoši 2004/42/EK: BetSichV: Profesionālās asociācijas noteikumi un datu lapas:	

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
AGW - aroda ekspozīcijas robežvērtība, Vācija
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
BCF - biokoncentrācijas faktors
BOD - bioloģiskais skābekļa patēriņš
COD - ķīmiskais skābekļa patēriņš
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
LQ - ierobežots daudzums
VwVwS - Administratīvie noteikumi par ūdens videi bīstamām vielām, Vācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķīdinātājs „Supernova Verdünner AF”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 10.02.2011., aizvieto: 13.08.2008

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2018.

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH 066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Ieteikumi par apmācībām:

Strādājošo apmācību veikt pirms darba uzsākšanas un saskaņā ar LR likumdošanu.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Labošanā 10.02.2011. saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām un atbilstoši vielas ražotāja drošības datu lapā veiktajām izmaiņām, pārejot uz vielas klasificēšanu un marķēšanu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.
Datu lapa izdrukas datums: 02.03.2011.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (labojums: 10.02.2011.) vācu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā pārstāvis negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.