

TOPEFEKT STR

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (CE) nr. 453/2010

Creată la: 10.08.2000

Data de actualizare: 30.12.2016 rev. 1.0

1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1 Date de identificare ale produsului

Denumirea comercială: TOPEFEKT STR

1.2 Utilizarea preparatului: Produs alcalin cu spumare redusă conceput pentru curățarea pardoselilor industriale și a suprafețelor rezistente la apă și substanțe alcaline.

1.3 Producător: TENZI Sp. z o. o., Polonia

72-002 Doluje, Skarbimierzycze 20, e-mail: tenzi@tenzi.pl, www.tenzi.pl
Tel.: +48 91 3119777; Fax: +48 91 3119779

1.4 Furnizor: S.C. PIRANA CHEMICALS S.R.L România

Str. Gării, nr. 6, Rășnov, jud. Brașov, e-mail: office@piranachemicala.ro, www.tenzi.ro, www.piranachemicals.ro
Tel.: +40 268 230 532 / Mob.: 0731 309 093
Tel. pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate +40 213 183606
Institutul național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Irit. Piele 2 H315 - Provoacă iritarea pielii.

Lez.oculare 1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform 1272/2008 / CE *

Pictograme de pericol:



GHS05

Cuvant de avertizare: PERICOL

Fraze de pericol:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție:

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un centru de informare toxicologică sau un medic.

2.3. Alte pericole

Substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

3. Compoziție și informații cu privire la conținut

3.1. Substanțe: neaplicabil

TOPEFEKT STR

3.2. Caracterizare chimică: Amestecuri

Compoziția (conform Directivei 648/2004/CE): < 5% fosfați, < 5% fosfonați, < 5% surfactanți neionici, parfum, substanțe auxiliare care nu sunt clasificate ca fiind periculoase, hidroxid de sodiu

Produs/nume ingredient	Concentrație [% masa]	CAS / CE	Nr. Index	Nr.REACH	Clasificare
					Regulament (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Surfactanți neionici	< 5%	68439-54-3 Polimer	Nu se aplică	Introdactiv	Lez.Oculare 1 H318, Tox. Acută 4 H302
Fosfonați	< 2%	6419-19-8 229-146-5	Nu se aplică	01-2119487988-08-xxxx	Met.Cor.1 H290, Irit. Oculare 2 H319
2-Hidroxietilamină	< 2%	141-43-5 205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28-xxxx	Tox. Acută 4 H302, Tox. Acută 4 H332, Tox. Acută 4 H312, Cor. Piele 1B H314, STOT SE 3 H335
Hidroxid de sodiu	< 0,5%	1310-73-2 215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-xxxx	Cor. Piele 1A H314 Cor. Metale 1 H290

Textul complet al frazelor P și H, se găsește în capitolul 16

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: În cazul simptomelor de otrăvire prin inhalare (tuse, amețeli, dificultate la respirație) mutați persoana afectată la aer curat. Lăsați-l jos în poziție semi-culcată și asigurați-vă să își mențină calmul și căldura corporală. Consultați medicul.

Contactul cu pielea: Dacă produsul intră în contact cu pielea, îndepărtați imediat hainele contaminate și clătiți zona afectată cu apă din abundență.

Contactul cu ochii: Este necesară spălarea imediată cu apă rece din abundență (timp de 15 minute) ținând pleoapele deschise. Consultați medicul.

Ingestie: Nu trebuie provocată vomă. Beți multă apă. Nu administrați nici un agent de neutralizare. A se contacta imediat un medic și a se arăta fișa cu date de securitate sau eticheta.

4.2.Cele mai multe simptome și efecte importante, atât acute, cât și întârziate

Inhalare: În cazul expunerii pe termen lung fără o ventilație corespunzătoare, poate provoca iritarea tractului respirator superior.

Piele: Provoacă iritații cutanate.

Ochi: Provoacă leziuni oculare grave.

Ingestie: Poate provoca iritarea membranei mucoasei.

4.3.Indicații de orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Solicitați asistență medicală. Apa curată și produsele pentru spălarea ochilor trebuie să fie la dispoziție.

5. Măsuri antiincendiu

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă, spumă, pulbere de stingere, dioxid de carbon.

Medii de stingere care nu sunt utilizate pentru motive de siguranță: nu folosiți jet de apă pe suprafața substanței.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Produsul nu este inflamabil.

5.3. Recomandări pentru pompieri:

TOPEFEKT STR

Pompierii trebuie să poarte un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție completă. În caz de incendiu, avertizează oamenii din apropiere și evacuează personalul neprotejat și neinstruit din zona de pericol. Anunță serviciile de urgență. Dacă este posibil, scoateți containerele departe de acțiunea focului și temperatură ridicată. Apa poate fi utilizată pentru a proteja containerele expuse până la stingerea focului. Reziduurile după ardere trebuie să fie eliminate.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut

6.1. Măsuri de precauție pentru protecția personală

Pentru protecție personală:

A se purta mănuși de protecție cu grosimea de 0,11 mm, ochelari de protecție.

Pentru persoanele responsabile în caz de urgență:

Haine de protecție, mănuși de protecție cu grosimea de 0,11 mm, ochelari de protecție. Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație corespunzătoare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător: Evitați scurgerea produsului în sistemul de canalizare sau pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățenie

În cazul pierderilor accidentale de conținut în mediul înconjurător, anunțați de urgență autoritățile și îndepărtați sursa de scurgere. Evitați pătrunderea produsului concentrat în rețeaua de apă și canalizare. Dacă este posibil îndepărtați sursa de scurgere (opriți curgerea lichidului, containerele afectate a se proteja de eventualele scurgeri, prin etanșare). În cazul scurgerilor mari de conținut, faceți un dig în jurul marginilor exterioare ale scurgerii. Materiale utilizate pentru curățare a se elimina ca deșeuri periculoase. Decontaminați zona poluată cu apă. Scurgerile în cantități mici, a se absorbi cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, rumeguș, calcar). Spălați bine suprafața afectată cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind echipamentul de protecție de uz personal a se vedea capitolul 8

Pentru informații privind reziduurile, a se vedea capitolul 13

7. Manipulare și păstrare

7.1. Manipularea

A se manipula cu mare atenție. A se utiliza echipament individual de protecție – vezi punctul 8. Amestecați produsul doar cu apă. În nici un caz, a nu se amesteca cu alte substanțe chimice. Persoanele cu alergii ale sistemului respirator și ale pielii, nu trebuie să aibă contact cu acest produs.

După utilizare închideți recipientul și țineți-l departe de accesul persoanelor neautorizate. În timpul utilizării preparatului, asigurați o bună ventilație a încăperii.

7.2. Depozitarea în condiții de securitate, inclusive eventuale incompatibilități

A se păstra doar în containerele originale, confecționate din plastic bine închise. A se depozita în încăperi uscate și bine aerisite, la temperaturi cuprinse între 5 ÷ 35 °C. Spațiul de depozitare trebuie să aibă pardoseală rezistentă la substanțe alcaline. A nu se expune la soare. A se feri de căldură și orice sursă de foc.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Nu există date disponibile

8. Controlul expunerii / protecția personală

8.1. Parametrii de control

Valori TLV-TWA, TLV-STEL și TLV-C (în conformitate cu FDS sau raportul de securitate chimică):

Surfactanți neionici (date pentru substanța concentrată):

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C: nu sunt date disponibile.

Fosfonați (date pentru substanța concentrată):

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C: nu sunt date disponibile.

2-Hidroxi-etilamină (date pentru substanța concentrată):

TLV-TWA: 2,5 mg/m³

TLV-STEL: 7,5 mg/m³

TOPEFEKT STR

TLV-C: nu sunt date disponibile.

Hidroxid de sodiu (date pentru substanța concentrată):

TLV-TWA: 0,5 mg/m³

TLV-STEL: 1 mg/m³

TLV-C: nu sunt date disponibile.

Valori DNEL,PNEC:**Surfactanți neionici (date pentru substanța concentrată):**

DNEL,PNEC: neidentificate.

Fosfonați (date pentru substanța concentrată):

DNEL,PNEC: neidentificate.

2-Hidroxietilenă (date pentru substanța concentrată):**DNEL:**

Grupa: muncitori, Expunere pe termen lung, dermal, efect sistemic

valoare: 1 mg/kg

Grupa: muncitori, Expunere pe termen lung, inhalare, efect sistemic

valoare: 3,3 mg/m³

Grupa: consumatori, Expunere pe termen lung, dermal, efect sistemic

valoare: 0,24 mg/kg

Grupa: consumatori, Expunere pe termen lung, inhalare, efect sistemic

valoare: 2 mg/m³

Grupa: consumatori, Expunere pe termen lung, ingestie, efect sistemic

valoare: 3,75 mg/kg

PNEC:

Apă (apă dulce): 0,085 mg/l

Apă (apă sărată): 0,0085 mg/l

Sediment (apă dulce): 0,425 mg/kg

Sediment (apă marină): 0,0425 mg/kg

Stație de epurare: 100 mg/l

Eliberare intermitentă: 0,025 mg/l

Sol: 0,035 mg/kg

Hidroxid de sodiu (date pentru substanța concentrată):

DNEL,PNEC: neidentificate.

NOTĂ: În cazul în care concentrația substanței periculoase este cunoscută, protecția personală ar trebui aleasă luând în considerare: concentrația din mediul de lucru, timpul expunerii și operațiunile efectuate de muncitori. Dacă concentrația substanței periculoase din mediul de lucru nu este cunoscută, trebuie utilizată cea mai înaltă clasă de protecție personală.

8.2. Controale ale expunerii

Protecția căilor respiratorii: Se recomandă o ventilație corespunzătoare a încăperii.

Protecția mâinilor: Mănuși pentru protecție chimică (cu grosimea de 0,11 mm).

Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție. În cazul contactului cu pielea, utilizați protecție pentru față.

Protecția pielii: Haine de protecție.

9. Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații generale**

ASPECT:	lichid de culoare portocalie
MIROS:	caracteristic pentru această compoziție
PRAG DE MIROS:	neidentificat
pH :	13±1
PUNCT TOPIRE / PUNCT DE INGHEȚ:	neidentificat
PUNCTUL INITIAL DE FIERBERE SI INTERVALUL DE FIERBERE:	neidentificat
PUNCT DE APRINDERE:	neidentificat
VITEZA DE EVAPORARE:	neidentificat

TOPEFEKT STR

INFLAMABILITATEA (solid, gaz):	neidentificat
PUNCT DE INFLAMABILITATE superioară / inferioară:	neidentificat
PRESIUNE VAPORI:	neidentificat
DENSITATE VAPORI:	neidentificat
DENSITATEA RELATIVĂ:	1,049÷0,020 g/cm ³
SOLUBILITATE	
a) APA:	solubil
b) SOLVENT ORGANIC:	neidentificat
COEFICIENT DE PARTIȚIE N-OCTANOL/APĂ:	neidentificat
TEMPERATURA DE AUTO-APRINDERE:	neidentificat
TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE:	neidentificat
VÂSCOZITATE:	neidentificat
PROPRIETĂȚI EXPLOZIVE:	neidentificat
PROPRIETATI OXIDANTE:	neidentificat

9.2 Alte informații

Indice de refracție : 14% Brix* ± 5%*

* - Grade Brix este conținutul unei soluții apoase. Un grad Brix este 1 g de zaharoză în 100 g de soluție și reprezintă puterea soluției în procentaj din greutate (% g / g).

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate: Nu sunt date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică: Este stabil în condiții normale de păstrare (vezi punctul 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Poate reacționa violent cu acizii, creând săruri chimice (eliberează căldură).

10.4. Condiții de evitat: Încăperile cu temperaturi înalte fără o ventilație corespunzătoare, expunerea pe termen lung la lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale de evitat: Acizi, oxidanți puternici.

10.6. Pericol de descompunere a produselor: Nu se cunoaște.

11. Informații toxicologice

11.1. Toxicitate acută:

Inhalație: În cazul expunerii pe termen lung fără o ventilație corespunzătoare, poate provoca iritarea tractului respirator superior.

Contactul cu pielea: Iritant pentru piele.

Contactul cu ochii: Leziuni oculare grave.

Sistemul digestiv: Poate provoca iritații membranei mucoasei.

ATEmix = 8865 (toxicitate acută, oral)

ATEmix = 126582 (toxicitate acută, dermal)

ATEmix = 65.32 (toxicitate acută, inhalare)

Detalii despre particularitățile compușilor:

Surfactanți neionici (date pentru substanța concentrată):

LD50: > 300-2000 mg/kg (șobolan, oral)

LD50: > 2000 mg/kg (șobolan, dermal)

Toxic după ingestie.

La contactul cu ochii poate provoca leziuni ireversibile (iepure)

TOPEFEKT STR**Fosfonați (date pentru substanța concentrată):**

LD50: 2910 mg/kg (șoarece, oral)
LD50: 6310 mg/kg (șobolan, dermal)

Ușoare iritații ale pielii.

Iritant pentru ochi.

Fără efecte alergice.

2-Hidroxietylamină (date pentru substanța concentrată):

LD50: 1515 mg/kg (șobolan, oral) (OECD 401)

LD50: > 1,3 mg/L/6h (șobolan, inhalare)

LD50: 2504 mg/kg (dermal) (OECD 402)

Iritant pentru piele (iepure) (OECD 404)

Iritații oculare grave (iepure) (OECD 405)

Fără efecte alergice (porcușor de guineea) (OECD 406)

Teratogenitate: Fără distorsiuni.

Toxicitate reproductivă: Nu a fost testat produsul actual. Următoarele afirmații se bazează pe produse cu structură similară. După o dozare suficientă, nu putem exclude potențiale efecte secundare care pot cauza probleme de fertilitate sau alte efecte nocive asupra corpului uman.

Hidroxid de sodiu (date pentru substanța concentrată):

LD50: 500 mg/kg (șobolan, oral)

Toxic dacă este înghițit. Ingestia cauzează arsuri și leziuni la nivelul gurii, esofagului și a stomacului. Risc de perforare gastrointestinală.

Coroziv pentru piele. Provoacă arsuri, răni adânci și necroză.

Leziuni grave și ireversibile ale ochilor. Risc de orbire.

Fără efecte alergice.

Fără efecte mutagenice.

Fără efecte cancerigene.

Efect coroziv pentru sistemul respirator. Provoacă iritarea membranei mucoasei.

12. Informații ecologice**12.1. Toxicitate:****Surfactanți neionici (date pentru substanța concentrată):**

LC50: > 1-10 mg/l /96h (Cyprinus Carpio) (OECD 203)

EC50: > 1-10 mg/l /48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50: > 1-10 mg/l /72h (Scenedesmus subsipicatus) (OECD 201)

Fosfonați (date pentru substanța concentrată):

EC50: 297 mg/l /48h (Daphnia magna)

LC50: >350 mg/l /96h (Bluegil sunfish)

LC50: 4,575 mg/l /96h (Grass shrimp)

2-Hidroxietylamină (date pentru substanța concentrată):

LC50: 349 mg/l /96h (pește, Cyprinus carpio) (semi-static)

LC50: 170 mg/l /96h (pește, Carassius auratus) (static)

EC50: 65 mg/l /48h (daphnia, Daphnia magna) (static)

EC50: 2,5 mg/l /72h (alge, Selenastrum capricornutum) (grade de creștere, OECD 201)

EC50: 22 mg/l /72h (alge, Cyprinus carpio) (grade de creștere)

Toxic pentru organismele acvatice.

Hidroxid de sodiu (date pentru substanța concentrată):

Toxic pentru animale, organisme acvatice și bacterii. Poate afecta creșterea plantelor.

LC0: 157 mg/l /48h (pește)

LC50: 189mg/l/48h (pește)

TOPEFEKT STR**LC100:** 213 mg/l/48h

(pește)

12.2. Persistență și degradabilitate:

Surfactanții conținuți în produs respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

Substanța	Metoda	Lungimea	Procent de degradare
Surfactanți neionici	OECD 301 A	28 zile	> 70%
Surfactanți neionici	OECD 301 B	28 zile	> 60%
2-Hidroxiethylamină	OECD 301 A	21 zile	> 90%
Hidroxid de sodiu	Ușor biodegradabil	Ușor biodegradabil	Ușor biodegradabil

Fosfonați (date pentru substanța concentrată):**ChZT:** 230000 mg/l**BZT:** 15700 mg/l

12.3. Potențial de bioacumulare: Pe baza datelor din ingredientele amestecului, este foarte puțin probabil ca produsul să fie bioacumulativ.

12.4. Mobilitate în sol: Produsul este solubil în apă și poate ajunge în pânza freatică.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII din Regulamentul REACH.

12.6. Alte efecte adverse: nu sunt date disponibile.

13. Considerații privind eliminarea**REZIDUURI ȘI DEȘEURI**

NU amestecați cu alte deșeuri lichide. NU permiteți pătrunderea produsului concentrat în rețeaua de canalizare. Produsul trebuie utilizat în totalitate, conform recomandărilor. Dacă acest lucru nu este posibil, eliminați resturile de produs cât și ambalajul acestuia ca și deșeuri periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările naționale / europene în vigoare.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Ambalajele contaminate trebuie golite în totalitate. Clătiți de mai multe ori containerul (sau echivalentul) imediat după golire. Containerul gol poate fi stocat în containere pentru colectarea de ambalaje din plastic, sau poate fi livrat la firmă specializată pentru reciclare.

Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările naționale /europene în vigoare.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje trebuie făcută în conformitate cu reglementările naționale în vigoare, conform Legii Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Orice produs rămas trebuie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin apelarea la companii autorizate. Recuperați produsul dacă este posibil. Se va trimite unităților autorizate pentru eliminare sau incinerare în condiții controlate. Operați conform dispozițiilor administrative locale și naționale în vigoare.

Reglementari naționale și europene privind deșeurile

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor (impune reguli privind gestionarea/evitarea/reducerea generării deșeurilor și etichetarea deșeurilor periculoase, conform Reg. European 1272/2008 – CLP); Legea 278/2012 privind emisiile industriale;

- Directiva Europeană 94 /62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificări ulterioare; Directiva Europeană 91/689/EEC privind deșeurile periculoase, cu modificări și completări ulterioare; Directiva Europeană 2010/75/CE privind emisiile industriale.

14. Informații privind transportul

DENUMIREA COMERCIALĂ:

TOPEFEKT STR

TOPEFEKT STR

- 14.1 Nr. UN: Nu se aplică.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu se aplică.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu se aplică.
14.4 Grupa de ambalaj: Nu se aplică.
14.5 Pericole pentru mediu: Nu
14.6 Precauții special pentru utilizatori: pentru mai multe detalii a se vedea secțiunile 6 și 8
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II: nu sunt date disponibile

Eticheta de pericol:

Nu se aplică.

15. Informații privind reglementarea

15.1. Reglementări/legislație specifice amestecului substanței privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Regulamentul (EC) nr. 648/2004 al Parlamentului european și al Consiliului din 31 martie 2004 cu privire la detergenți și Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 Iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII.
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (CE) NR. 551/2009 AL COMISIEI din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)
- REGULAMENTUL (UE) NR. 259/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 14 martie 2012 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în ceea ce privește utilizarea fosfaților și a altor compuși ai fosforului în detergenții de rufe destinați consumatorilor și în detergenții pentru mașini automate de spălat vase destinați consumatorilor
- REGULAMENTUL (CE) NR. 273/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 11 februarie 2004 privind precursorii drogurilor
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Regulament /legislație națională:

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificări și completări ulterioare;
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE;
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări ulterioare;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului.

15.2. Evaluarea securității chimice:

Pentru amestec: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Pentru următoarele substanțe din amestec:

Surfactanți neionici: Nu sunt date disponibile.

Fosfonați: Înregistrat inițial cu perioada de tranziție.

2-Hidroxietilamină: Nu sunt date disponibile.

Hidroxid de sodiu: A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

TOPEFEKT STR

16. Alte informații

Informațiile conținute în această FDS sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, aceste informații nu reprezintă nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Angajatorul este obligat să informeze toți angajații care au contact cu produsul, cu privire la riscul și măsurile de siguranță specificate în această fișă.

Datele de securitate prezentate mai sus au fost elaborate pe baza caracteristicilor de siguranță ale substanțelor utilizate de producător pentru a compune produsul și pe baza reglementărilor pentru prepararea și manipularea substanțelor periculoase. Clasificările rămase s-au făcut pe baza unei metode de calcul și a concentrației ingredientelor din amestec.

Lista completă de simboluri și fraze H din capitolele 2 și 3:

Tox. Acută 4	- Toxicitate acută, categoria 4.
Cor. Met. 1	- Substanța este corozivă pentru metale, categoria 1.
Lez. oculare 1	- Provoacă leziuni oculare grave, categoria 1.
Irit. Piele 2	- Provoacă iritații cutanate, categoria 2
Cor. Piele 1A	- Coroziv pentru piele, categoria 1A
Cor. Piele 1B	- Coroziv pentru piele, categoria 1B
Irit. Oculare 2	- Provoacă iritații oculare, categoria 2
STOT SE 3	- Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere unică STOT, categoria 3.

H290 – Poate fi coroziv pentru metale.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H312 – Nociv în contact cu pielea.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Detalii cu privire la modul de utilizare al preparatului sunt cuprinse în fișa cu date tehnice.

Instruire:

Persoanele care au contact cu produsul, trebuie instruite cu privire la protecția și securitatea muncii și a sănătății. Transportatorii ar trebui să fie, de asemenea, instruiți și să obțină o certificare corespunzătoare, în conformitate cu cerințele ADR.

Data de valabilitate:

36 luni de la data de fabricație (în cazul în care produsul este depozitat în conformitate cu recomandările specificate în această fișă)

Modificări în comparație cu versiunea anterioară:

- capitolul 9 (culoarea lichidului)