

**HD Plusfoam VF1**

Revizia: 2016-06-06

Versiune: 08.1

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii**

**1.1 Identificarea substanței sau a amestecului**

Denumire comercială: HD Plusfoam VF1

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizări identificate:**

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

AISE-P806 - Produs de curățare prin spumare; Proces semi-automat cu ventilație

AISE-P807 - Produs de curățare prin spumare; Proces semi-automat fără ventilație

Băi. Proces manual (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10)

**Utilizări nerecomandate:** Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Date de contact**

Diversey România s.r.l

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

Tel: (021) 233 3893, Fax. (021) 2333896

e-mail: FTSinfoRO@sealedair.com

**1.4 Numărul de telefon pentru urgență**

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

Tel: 40 21-318.36.06

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Skin Corr. 1A (H314)

Met. Corr. 1 (H290)

**Clasificare conform Directivei 1999/45/CE și a legislației naționale corespunzătoare cu modificările și completările ulterioare**

**Indicații de pericol**

C - Corosiv

**Fraze R:**

R35 - Provoacă arsuri grave.

**2.2 Elemente pe etichetă**



**Cuvânt de avertizare:** Pericol.

Conține hidroxid de sodiu (Sodium Hydroxide).

**Fraze de pericol:**

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

**Fraze de precauție.**

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

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

**HD Plusfoam VF1**

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**

Alte pericole nu sunt cunoscute. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)****3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare (CE) 1272/2008	Clasificare	Observații	Procent masic
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R35		30-50
deciil glicozidă	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R41		3-10

\* Polimer.

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculelor, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

Pentru textul complet al frazelor R, H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Inhalare:** Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**Contact cu pielea:** Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Contact cu ochii:** Clătiți imediat cu atenție ochii cu apă caldă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Ingerare:** Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. NU provocați vomă. Se va sta în repaus. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:** Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

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

**Inhalare:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

**Contact cu pielea:** Provoacă arsuri grave.

**Contact cu ochii:** Provoacă leziuni grave sau permanente.

**Ingerare:** Ingerarea va duce la o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

**4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul pierderilor accidentale****6.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

**6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător**

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatică. Se va dilua cu multă apă.

## HD Plusfoam VF1

**6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale**

Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu nisip uscat sau materiale similare inerte.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

**Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:**

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

**Măsuri generale de igienă a muncii:**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Sealed Air. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

**7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

**7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)**

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
hidroxid de sodiu	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

**DNEL / DMEL și valorile PNEC****Expunere umană**

DNEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
decil glicozidă	-	-	-	35.7

DNEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-
decil glicozidă	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	595000

DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-
decil glicozidă	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	357000

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
hidroxid de sodiu	-	-	1	-
decil glicozidă	-	-	-	420

## HD Plusfoam VF1

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
hidroxid de sodiu	-	-	1	-
decil glicozidă	-	-	-	124

## Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
decil glicozidă	0.176	0.0176	0.27	560

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m <sup>3</sup> )
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
decil glicozidă	1.516	0.152	0.654	-

## 8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Activități de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

## Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar. Acolo unde este posibil: utilizați în sisteme automate/închise și acoperiți containerele deschise. Transportați prin conducte. Umplere cu sisteme automate. Folosiți unelte pentru manipularea manuală a produsului.

## Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil Instruiți personalul

## Echipament de protecție personală

## Protecție pentru ochi / față:

Ochelari de protecție (EN 166). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.

## Protecție mâinilor:

Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: >= 480 min Grosimea materialului: >= 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: >= 30min Grosimea materialului: >= 0.4 mm

## Protecție corporală:

Consultați producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

## Protecție respiratorie:

Dacă expunerea la particule lichide ori stropiri nu poate fi evitată, utilizați: semi-mască (EN 140) cu filtru de particule P2 (EN 143) sau mască completă (EN 136) cu filtru de particule P1 (EN 143) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultați producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Instrumente specifice aplicațiilor pot fi disponibile pentru limitarea expunerii. Consultați fișa tehnică în vederea eventualelor posibilități.

## Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 15

## Controale ingineresti adecvate:

Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile. Acolo unde este posibil: utilizați în sisteme automate/închise și acoperiți containerele deschise. Transportați prin conducte. Umplere cu sisteme automate. Folosiți unelte pentru manipularea manuală a produsului.

## Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

## Echipament de protecție personală

## Protecție pentru ochi / față:

Ochelari de protecție (EN 166). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.

## Protecție mâinilor:

Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

## HD Plusfoam VF1

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare:  $\geq 480$  min Grosimea materialului:  $\geq 0.7$  mm  
Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Mănuși de protecție chimică (EN 374) sunt întotdeauna recomandate pentru aplicațiile prin spumare.

**Protecție corporală:** Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

**Protecție respiratorie:** Dacă expunerea la particule lichide ori stropiri nu poate fi evitată, utilizați: semi-mască (EN 140) cu filtru de particule P2 (EN 143) sau mască completă (EN 136) cu filtru de particule P1 (EN 143) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultând producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Instrumente specifice aplicațiilor pot fi disponibile pentru limitarea expunerii. Consultați fișa tehnică în vederea eventualelor posibilități.

**Controale ale expunerii mediului înconjurător:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

#### Metodă / observații

**Starea de agregare:** Lichid

**Culoare:** Limpede, Maro

**Miros:** Produs specific

**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică

**pH:**  $> 12$  (pur)

**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat

**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
hidroxid de sodiu	$> 990$	Metodă indisponibilă	
decil glicozidă	$> 100$	Metodă indisponibilă	1013

#### Metodă / observații

**Punct de inflamabilitate (°C):** Nu se aplică.

**Combustie prelungită:** Nu se aplică.

**Rata de evaporare:** Nedeterminat

**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Nedeterminat

**Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%):** Nedeterminat

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

#### Metodă / observații

**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
hidroxid de sodiu	$< 1330$	Metodă indisponibilă	20
decil glicozidă	Nu există date disponibile		

#### Metodă / observații

**Densitatea vaporilor:** Nedeterminat

**Densitatea relativă:**  $1.40 \text{ g/cm}^3$  (20 °C)

**Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă:** Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
hidroxid de sodiu	1000	Metodă indisponibilă	20
decil glicozidă	Solubil	Metodă indisponibilă	20

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

#### Metodă / observații

**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat

**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.

**Vâscozitate:** Nedeterminat

**Proprietăți explozive:** Nu este exploziv.

**Proprietăți oxidante:** Neoxidant

**9.2 Alte informații**

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat

Corosiv pentru metale: Corosiv

Importanța probelor

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.4 Condiții de evitat**

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.5 Materiale incompatibile**

Reacționează cu acizii.

**10.6 Produse de descompunere periculoase**

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Date despre amestec:

**Valori ATE relevante calculate:**

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

**Toxicitate acută**

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
decil glicozidă	LD <sub>50</sub>	> 2000	Șobolan	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
decil glicozidă	LD <sub>50</sub>	> 2000	lepure	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
decil glicozidă		Nu există date disponibile			

**Iritație și corozivitate**

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
decil glicozidă	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

## HD Plusfoam VF1

decil glicozidă	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
-----------------	--------------	--------	-------------------	--

## Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			
decil glicozidă	Nu există date disponibile			

## Sensibilizare

## Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	
decil glicozidă	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			
decil glicozidă	Nu există date disponibile			

## Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

## Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
decil glicozidă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Citiți în totalitate	Nu există date disponibile	

## Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
decil glicozidă	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor

## Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
decil glicozidă			Nu există date disponibile		OECD 416, (EU B.35), oral		Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

## Toxicitate la doză repetată

## Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
decil glicozidă	NOAEL	100	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
decil glicozidă		Nu există date disponibile				

## Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de	Efecte specifice și organe
-------------	-------------	---------	---------	---------	---------	----------------------------

## HD Plusfoam VF1

		(mg/kg greutate corporală/d)			expunere (zile)	afectate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
decil glicozidă		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile					
decil glicozidă			Nu există date disponibile					

## STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile
decil glicozidă	Nu există date disponibile

## STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile
decil glicozidă	Nu există date disponibile

## Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3. Dacă este relevant, a se vedea secțiunea 9 pentru vâscozitatea dinamică și densitatea relativă a produsului.

## Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

## 12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos:

## Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu	LC <sub>50</sub>	35	Diverse specii	Metodă indisponibilă	96
decil glicozidă	LC <sub>50</sub>	100.81	Brachydanio rerio	ISO 7346	96

## Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu	EC <sub>50</sub>	40.4	Ceriodaphnia sp.	Metodă indisponibilă	48
decil glicozidă	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48

## Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu	EC <sub>50</sub>	22	Photobacterium phosphoreum	Metodă indisponibilă	0.25
decil glicozidă	EC <sub>50</sub>	27.22	Desmodesmus subspicatus	Metodă indisponibilă	72

## Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
hidroxid de sodiu		Nu există date			-

## HD Plusfoam VF1

		disponibile			
decil glicozidă	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metodă indisponibilă	3

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
decil glicozidă	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	6 oră (e)

## Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
decil glicozidă	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodă indisponibilă	28 zi (le)	

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
decil glicozidă	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 zi (le)	

Toxicitate acvatică pentru alte organisme acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
decil glicozidă		Nu există date disponibile			-	

## Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
decil glicozidă		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
decil glicozidă		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
decil glicozidă		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
decil glicozidă		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
decil glicozidă		Nu există date			-	

## HD Plusfoam VF1

		disponibile				
--	--	-------------	--	--	--	--

**12.2 Persistență și degradabilitate****Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de injumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	13 secundă (e)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

**Biodegradare**

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
decil glicozidă			59%	OECD 301C	Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Surfactantul (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Irelevant, nu se bioacumulează	
decil glicozidă	0.07	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				
decil glicozidă	Nu există date disponibile				

**12.4 Mobilitate în sol**

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K <sub>oc</sub>	Coeficientul de desorbție Log K <sub>oc</sub> (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol
decil glicozidă	Nu există date disponibile				

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu se cunosc alte efecte adverse.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor  
Deșuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:**

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 15\* - baze.

**Ambalaj gol**

Recomandări:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

**Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

## HD Plusfoam VF1

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor  
 HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor  
 HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României  
 Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

**Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:**

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Număr UN:** 1824

**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

Soluție de hidroxid de sodiu  
 Sodium hydroxide solution

**14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:**

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

**14.4 Grupa de ambalare:** II

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Nu

Poluanții marini: Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu sunt cunoscute

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

**Alte informații relevante:****ADR**

Cod de clasificare: C5

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

**IMO/IMDG**

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG. Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantități limitate.

**SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec**

**Regulamente UE:**

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH

**Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII):** Neaplicabil.

**Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții**

surfactanți non-ionici

< 5 %

**Regulamente naționale:**

- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

*Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual*

**HD Plusfoam VF1****Cod FDS:** MSDS1595**Versiune:** 08.1**Revizia:** 2016-06-06**Motivul reviziei:**

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 453/2010, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 3

**Procedura de clasificare**

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

**Textul integral al frazelor R, S și EUH este menționat în secțiunea 3:**

- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R36 - Iritant pentru ochi.
- R38 - Iritant pentru piele.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Abrevieri sau acronime:**

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute

**Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate**