REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2026/1737 AL COMISIEI

din 16 iulie 2026

de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide „BPF THO TM Desana” în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ([1]), în special articolul 44 alineatul (5) primul paragraf,

întrucât:

(1) La 13 noiembrie 2018, Thonhauser GmbH a transmis o cerere Agenției Europene pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”) în conformitate cu articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 vizând autorizarea la nivelul Uniunii a unei familii de produse biocide denumite „BPF THO TM Desana” din tipul de produs 4, astfel cum este descris în anexa V la respectivul regulament, punând la dispoziție confirmarea scrisă că autoritatea competentă din Austria a fost de acord să evalueze cererea. Cererea a fost înregistrată în Registrul produselor biocide cu numărul de caz BC-AN044872-35.

(2) „BPF THO TM Desana” conține, ca substanță activă, clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu, fiind inclusă în lista Uniunii cu substanțe active aprobate menționată la articolul 9 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 pentru tipul de produs 4.

(3) La 5 iunie 2025, autoritatea competentă responsabilă de evaluare a transmis agenției, în conformitate cu articolul 44 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, un raport de evaluare și concluziile evaluării efectuate de ea.

(4) La 16 decembrie 2025, agenția a prezentat Comisiei avizul său ([2]), proiectul de rezumat al caracteristicilor produsului biocid (denumit în continuare „RCP”) privind „BPF THO TM Desana” și raportul final de evaluare privind familia de produse biocide, în conformitate cu articolul 44 alineatul (3) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(5) Avizul concluzionează că „BPF THO TM Desana” este o familie de produse biocide în sensul articolului 3 alineatul (1) litera (s) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, că este eligibilă pentru a primi o autorizație a Uniunii în conformitate cu articolul 42 alineatul (1) din respectivul regulament și că, sub rezerva conformității cu proiectul de RCP, îndeplinește condițiile prevăzute la articolul 19 alineatul (6) din regulamentul respectiv.

(6) La 9 ianuarie 2026, agenția a transmis Comisiei proiectul de RCP în toate limbile oficiale ale Uniunii, în conformitate cu articolul 44 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(7) Comisia este de acord cu avizul agenției și consideră, prin urmare, că este necesar să se acorde o autorizație a Uniunii pentru „BPF THO TM Desana” pentru utilizările propuse a fi autorizate de agenție.

(8) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru produse biocide,

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) *ECHA opinion of 27 November 2025 on the Union authorisation of „BPF THO TM Desana”* (Avizul ECHA din 27 noiembrie 2025 cu privire la autorizația Uniunii pentru „BPF THO TM Desana”) (ECHA/BPC/511/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Se acordă societății Thonhauser GmbH o autorizație a Uniunii, cu numărul de autorizație EU-0036217-0000, pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea familiei de produse biocide identice „BPF THO TM Desana”, în conformitate cu rezumatul caracteristicilor produsului prevăzut în anexă.

Autorizația la nivelul Uniunii este valabilă de la 6 august 2026 până la 31 iulie 2036.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 16 iulie 2026.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

Rezumatul caracteristicilor produsului pentru o familie de produse biocide

BPF THO TM Desana

Tip(uri) de produs

TP 4: Industria alimentară și a furajelor

Numărul autorizației: EU-0036217-0000

Numărul deciziei de reglementare R4BP: EU-0036217-0000

PARTEA I

PRIMUL NIVEL DE INFORMARE

1. **INFORMAȚII ADMINISTRATIVE**

1.1. **Denumirea familiei de produse**

Denumire	BPF THO TM Desana

1.2. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

1.3. **Deținătorul autorizației**

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	Thonhauser GmbH
	Adresă	Perlhofgasse 2/1 2372 Giesshübl Austria
Numărul autorizației	EU-0036217-0000	
Numărul deciziei de reglementare R4BP	EU-0036217-0000	
Data autorizației	6 august 2026	
Data de expirare a autorizației	31 iulie 2036	

1.4. **Producătorul/producătorii produsului**

Denumirea producătorului	Thonhauser GmbH
Adresa producătorului	Perlhofgasse 2/1 2372 Giesshübl Austria
Adresa locurilor de producție	Thonhauser GmbH Industriepark Pischelsdorf 3435 Zwentendorf Austria

1.5. **Producătorul/producătorii substanței/substanțelor active**

Substanță activă	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu
Denumirea producătorului	Donau Chemie AG

Adresa producătorului	Am Heumarkt 10 1030 Wien Austria
Adresa locurilor de producție	Donau Chemie AG Klagenfurter Straße 17 9371 Brückl Austria

2. **COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA FAMILIEI DE PRODUSE**

2.1. **Informații calitative și cantitative despre compoziția familiei de produse**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	19-25 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			2,5-3,3 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	1,5-15,5 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	0-6 % (de greutate)
Clorat de sodiu	Clorat de sodiu	Substanța inactivă	7775-09-9	231-887-4	0-0,68 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

PARTEA II

AL DOILEA NIVEL DE INFORMARE – META RCP(-URI)

1. **META RCP 1 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE**

1.1. **Meta RCP 1 identificator**

Identificator	Meta RCP: meta RCP 1

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-1

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

2. **COMPOZIȚIA META RCP 1**

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta RCP 1**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25-25 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			3,3-3,3 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	15,5-15,5 % (de greutate)
Clorat de sodiu	Clorat de sodiu	Substanța inactivă	7775-09-9	231-887-4	0-0,68 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta RCP 1**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. **FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META RCP 1**

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H302: Nociv în caz de înghițire. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P234: Păstrați numai în recipientul original. P260: Nu inspirați ceața. P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P264: Spălați-vă pe mâini bine după utilizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. P310: Sunați imediat la un medic. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. 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.

	P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. P391: Colectați scurgerile de produs. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

4. **UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META RCP**

4.1. **Descrierea utilizării**

Tabelul 1

Utilizarea nr. 1 – Bacterii, levuri, fungi-utilizatori profesioniști-dezinfecția suprafețelor interioare (dezinfecție după curățare) – interior

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	---
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: levuri Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: nu există date
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea suprafețelor dure (neporoase) în zonele de prelucrare a alimentelor și în zonele de consum alimentar (de ex., bucătării, cantine, restaurante) prin intermediul concentratului.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: CIP (Curățare la fața locului) Descriere detaliată: ---
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Soluție pentru aplicat: 3,78 % (g/g) produs biocid în apă, corespunzând la 0,126 % (g/g) clor activ Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de aplicare: max. o dată pe zi (Frecvența anuală de utilizare trebuie să fie în conformitate cu cerințele naționale de reglementare)
Categoria/categoriile de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Flacon de 1 kg (HDPE) Flacon de 2 kg (HDPE) Canistră de 6 kg (HDPE) Canistră de 20 kg (HDPE) Canistră de 25 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub cu sigiliu de siguranță (HDPE) Butoi de 250 kg (HDPE)

	închidere: închidere cu dop (PP) IBC de 1 000 kg (HDPE) IBC de 1 200 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub (HDPE) Abrevieri: HDPE (polietilenă de înaltă densitate), PP (polipropilenă)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea instalațiilor de scară redusă pentru distribuirea băuturilor.

A se utiliza numai în procese semiînchise (procese sub presiune): etapa de dezinfecție în sistem închis, iar prepararea soluției de utilizare și evacuarea în proces deschis.

Protejați robinetele în timpul procedurii de dezinfecție.

Pre-curățați suprafețele și conductele înainte de dezinfecție, inclusiv clătirea cu apă.

1. PREPARAREA SOLUȚIEI: Clătiți întotdeauna recipientul de curățare. Umpleți recipientul de curățare cu apă călduță (până la 35 °C) și adăugați produsul biocid (135 ml de produs biocid în 4,5 l de apă). Folosiți soluția timp de maximum 1 oră. Folosiți robinete de dozare, pompe manuale sau electrice pentru butoaie sau pahar de măsurare pentru transfer.
2. AGITARE: SOLUȚIE VIOLET: Închideți și agitați recipientul. Prelevați o mostră din soluția originală. Soluția proaspăt preparată este VIOLETĂ.
3. CONECTAȚI RECIPIENTUL DE CURĂȚARE: Atașați capul de robinet al recipientului pentru băuturi sub CO_2 presurizat pe recipientul de curățare.
4. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind completarea rândurilor de pe eticheta produsului.
5. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind etapa de curățare prealabilă pe eticheta produsului.
6. ETAPA DE DEZINFECȚIE: După aceea, umpleți conductele încă o dată cu soluție proaspătă pentru a finaliza etapa de dezinfecție – lăsați conductele timp de 15 minute pentru a permite produsului să acționeze pentru timpul de contact necesar.
7. CLĂTIRE: Clătiți conductele tratate cu apă potabilă după aplicare, de ex., 1 000 ml apă pe metru pentru conducte de 7 mm. Verificați clătirea cu ajutorul benzilor de testare a pH-ului: Valoarea pH-ului apei de clătire trebuie să corespundă cu valoarea pH-ului apei dulci.

Scurgeți întotdeauna soluția de dezinfecție și clătiți sistemul cu apă înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații.

Țineți persoanele aflate în apropiere la distanță.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul amestecării și încărcării, aplicării și etapei post-aplicare:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care îndeplinesc cerințele standardului european EN ISO 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs) (N-78).

Purtați ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice (în conformitate cu EN 166 sau echivalent).

Purtați o salopetă de protecție (tip 4, EN 14605 sau echivalent) (similară cu N-10).

Purtați încălțăminte de protecție adecvată care îndeplinește cerințele standardului european EN 13832 sau echivalent (similară cu N-79).

Pentru golirea conductelor, utilizați un furtun sau o găleată adâncă și îngustă în apropierea robinetului.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul 2020/749 (N-386).

Echipamentul individual de protecție (EIP) este menționat fără a aduce atingere aplicării de către angajatori a Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă (N-7).

Pentru titlurile complete ale standardelor europene și ale actelor legislative menționate, consultați secțiunea 6.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

4.2. **Descrierea utilizării**

Tabelul 2

Utilizarea nr. 3 – Bacterii, levuri, fungi-utilizatori industriali-dezinfecție CIP (curățare la fața locului) (dezinfecție terminală după curățare)-interior

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: levuri Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: nu există date
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea suprafețelor dure (neporoase) în zonele de producție și prelucrare a alimentelor (inclusiv băuturi (ne)alcoolice, industria laptelui, industria cărnii) prin intermediul concentratului.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: CIP (Curățare la fața locului) Descriere detaliată: ---
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Soluție pentru aplicat: 3,78 % (g/g) produs biocid în apă, corespunzând la 0,126 % (g/g) clor activ Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de aplicare: max. o dată pe zi (Frecvența anuală de utilizare trebuie să fie în conformitate cu cerințele naționale de reglementare)
Categoria/categoriile de utilizatori	industrial
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Flacon de 1 kg (HDPE) Flacon de 2 kg (HDPE) Canistră de 6 kg (HDPE) Canistră de 20 kg (HDPE) Canistră de 25 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub cu sigiliu de siguranță (HDPE) Butoi de 250 kg (HDPE)

	închidere: închidere cu dop (PP) IBC de 1 000 kg (HDPE) IBC de 1 200 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub (HDPE) Abrevieri: HDPE (polietilenă de înaltă densitate), PP (polipropilenă)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea instalațiilor de distribuire a băuturilor. Pre-curățați suprafețele și conductele înainte de dezinfecție, inclusiv clătirea cu apă.

Dozare automată:

Adăugați produsul biocid automat prin pompa de dozare din tambur sau container în rezervorul CIP (curățare la fața locului) pre-umplut cu cantitatea necesară de apă de diluție.

1. PREPARAREA SOLUȚIEI: Umpleți rezervorul CIP cu apă călduță (până la 35 °C) și adăugați automat produsul biocid [3 % (v/v), adică 3 l de produs biocid în 100 l de apă]. Soluția proaspăt preparată este VIOLETĂ. Folosiți soluția timp de maximum 1 oră.
2. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind completarea rândurilor de pe eticheta produsului.
3. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind etapa de curățare prealabilă pe eticheta produsului.
4. ETAPA DE DEZINFECȚIE: După aceea, umpleți conductele încă o dată cu soluție proaspătă pentru a finaliza etapa de dezinfecție – lăsați instalația timp de 15 minute pentru a permite produsului să acționeze pentru timpul de contact necesar.
5. CLĂTIRE: Clătiți conductele tratate cu apă potabilă după aplicare. Verificați clătirea cu ajutorul benzilor de testare a pH-ului: Valoarea pH-ului apei de clătire trebuie să corespundă cu valoarea pH-ului apei dulci.

Scurgeți întotdeauna soluția de dezinfecție și clătiți sistemul cu apă înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații.

Țineți persoanele aflate în apropiere la distanță.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul amestecării și încărcării automate, aplicării și etapei post-aplicare:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care îndeplinesc cerințele standardului european EN ISO 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs) (N-78).

Purtați ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice (în conformitate cu EN 166 sau echivalent).

În cazul în care sistemul CIP nu este complet închis sau în timpul lucrărilor de reparații:

Purtați o salopetă de protecție (tip 4, EN 14605 sau echivalent) (similară cu N-10).

Purtați încălțăminte de protecție adecvată (EN 13832 sau echivalent) (similară cu N-79).

Purtați echipament de protecție respiratorie (EPR) care protejează împotriva particulelor cu un factor de protecție atribuit (APF) de cel puțin 4. Este necesară cel puțin o semimască filtrantă (FFP1, EN 149 sau echivalent) sau o semi sau sfert de mască (EN 140 sau echivalent) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu un filtru de particule/P1 (EN 143 sau echivalent). Tipul filtrului (literă de cod, culoare) trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul 2020/749 (N-386).

Echipamentul individual de protecție (EIP) este menționat fără a aduce atingere aplicării de către angajatori a Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă (N-7).

Pentru titlurile complete ale standardelor europene și ale actelor legislative menționate, consultați secțiunea 6.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

---

5. **INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 1**

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Instrucțiuni pentru acordarea primului ajutor:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat 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 timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul medical și medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul medical și medic:

Inițiați măsuri de menținere a funcțiilor vitale, dacă este nevoie, apoi sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

(Adăugați numărul de telefon al CENTRULUI DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, dacă este necesar la nivel național.)

Măsuri de urgență pentru protecția mediului:

Evitați deversarea produsului în sol, în apele de suprafață sau în apele subterane.

Colectați scurgerile de produs cu ajutorul unui material adecvat [absorbanți și lianți: rumeguș, kieselgur (diatomit), nisip, liant universal].

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Pentru izolare:

Scoateți substanța absorbită în recipiente care se pot închide. Nu utilizați recipiente metalice.

Metode de curățare:

Cantitățile mici de lichid scurs: se adună cu materiale absorbante necombustibile și se aruncă cu lopata în recipient pentru a fi eliminate. Scurgeri semnificative: izolați substanța eliberată, pompați-o în recipiente corespunzătoare. Nu utilizați recipiente metalice.

Eliminare:

Eliminați conținutul sau recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale în conformitate cu cerințele locale, naționale și internaționale.

Reziduurile de produs trebuie colectate și eliminate în conformitate cu legislația națională privind eliminarea deșeurilor și cu orice cerințe ale autorităților regionale și locale.

Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (în chiuvetă, toalete...) și nici în canalele de scurgere.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Termenul de valabilitate: 8 luni

N-372: A se depozita la temperaturi care să nu depășească 20 °C.

N-267: Evitați sursele de căldură (calorifer, lumina directă a soarelui) și ferestrele deschise.

N-27: A se proteja de îngheț.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

A se păstra în recipientul original.

6. **ALTE INFORMAȚII**

În cazul în care utilizatorii profesioniști sunt considerați lucrători în sensul Directivei-cadru 89/391/CEE și al Directivei 89/656/CEE, angajatorii trebuie să asigure formarea necesară pentru a garanta manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesar.

În ceea ce privește „Categoria/categoriile de utilizatori" trebuie menționat: Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali) înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Notă pentru notificările de produse în conformitate cu articolul 17 alineatul (6) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012:

Pentru hidroxidul de potasiu (KOH) și hidroxidul de sodiu (NaOH), se aplică conceptul de grupare. Produsele care fac parte din BPF conțin fie hidroxid de potasiu (KOH), fie hidroxid de sodiu (NaOH), fie o combinație a ambelor substanțe. Cu toate acestea, indiferent de modul în care aceste substanțe sunt combinate în cadrul produselor biocide, concentrația (unică sau combinată) este de minimum 7,5 % (g/g) și de maximum 15,5 % (g/g).

Meta RCP 1: Conține numai KOH, cf. concentrațiilor din tabelul de compoziție.

Meta RCP 2: Conține numai KOH, cf. concentrațiilor din tabelul de compoziție.

Meta RCP 3: Se aplică gruparea. Ambele reglatoare de pH trebuie să fie utilizate împreună. Conținutul minim de hidroxid de potasiu trebuie să fie de 1,5 % (g/g). Conținutul maxim de hidroxid de potasiu trebuie să fie de 5 % (g/g). Conținutul minim de hidroxid de sodiu este de 5 % (g/g), iar conținutul maxim de hidroxid de sodiu este de 6 % (g/g). Conținutul total de regulatori de pH din formulă trebuie să fie cuprins între 7,5 și 10.

Titlurile complete ale standardelor EN la care se face referire în secțiunile care utilizează măsuri specifice de reducere a riscurilor sunt:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor.

EN 166 Protecție individuală a ochilor. Specificații Versiunea în limba engleză a DIN EN 166

EN 14605 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4]).

EN 13832-1 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice – Partea 1: Terminologie și metode de testare

EN 13832-2 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice – Partea 2: Cerințe în caz de contact limitat cu produse chimice

EN 13832-3 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice – Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 140:1998 Aparate de protecție respiratorie. Semimăști și sferturi de măști. Cerințe, încercări, marcare

EN 149:2001 + A1:2009 – Aparate de protecție respiratorie. Semimăști filtrante împotriva particulelor. Cerințe, încercări, marcare

EN 143:2000 – Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Titlurile complete ale legislației UE citate:

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj)

Directiva 2009/148/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la azbest la locul de muncă (JO L 330, 16.12.2009, p. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj)

Regulamentul (UE) 2020/749 al Comisiei din 4 iunie 2020 de modificare a anexei III la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime pentru reziduurile de clorat din sau de pe anumite produse (JO L 178, 8.6.2020, p. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj)

7. **AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META RCP 1**

7.1. **Denumirea/denumirile comercială/comerciale, numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire/denumiri comerciale	TM DESANA	
	TM DESANA 1.0	
	TM SCHANKANLAGENREINIGER	
	TM PINKOBELLO	
	TM DESANA CIP	
	TM CIP 100	
	TM CIP 722	
	TM DESANA BLC	
	TM BLC	
	TM PURPLE REIN	
	TM PURPLE CLEAN	
	TM DESANA PST	
	TM DESANA CLEAN	
Numărul autorizației	EU-0036217-0001 1-1	

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			3,3 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	15,5 % (de greutate)
Clorat de sodiu	Clorat de sodiu	Substanța inactivă	7775-09-9	231-887-4	0,68 % (de greutate)

1. **META RCP 2 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE**

1.1. **Meta RCP 2 identificator**

Identificator	Meta RCP: meta RCP 2

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-2

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

2. **COMPOZIȚIA META RCP 2**

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta RCP 2**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25-25 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			3,3-3,3 % (de greutate)

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	7,5-7,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta RCP 2**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. **FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META RCP 2**

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P234: Păstrați numai în recipientul original. P260: Nu inspirați ceața. P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. P310: Sunați imediat la un medic. P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. 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. P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. P391: Colectați scurgerile de produs. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

4. **UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META RCP**

4.1. **Descrierea utilizării**

Tabelul 1

Utilizarea nr. 1 – Bacterii, levuri, fungi – utilizatori profesioniști – dezinfecția suprafețelor interioare (dezinfecție după curățare) – interior

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	---
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: levuri Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: nu există date
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea suprafețelor dure (neporoase) în zonele de prelucrare a alimentelor și în zonele de consum alimentar (de ex., bucătării, cantine, restaurante) prin intermediul concentratului.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: CIP (Curățare la fața locului) Descriere detaliată: ---
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Soluție pentru aplicat: 3,78 % (g/g) produs biocid în apă, corespunzând la 0,126 % (g/g) clor activ Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de aplicare: max. o dată pe zi (Frecvența anuală de utilizare trebuie să fie în conformitate cu cerințele naționale de reglementare)
Categoria/categoriile de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Flacon de 1 kg (HDPE) Flacon de 2 kg (HDPE) Canistră de 6 kg (HDPE) Canistră de 20 kg (HDPE) Canistră de 25 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub cu sigiliu de siguranță (HDPE) Butoi de 250 kg (HDPE) închidere: închidere cu dop (PP) IBC de 1 000 kg (HDPE) IBC de 1 200 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub (HDPE) Abrevieri: HDPE (polietilenă de înaltă densitate), PP (polipropilenă)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea instalațiilor de scară redusă pentru distribuirea băuturilor.

A se utiliza numai în procese semiînchise (procese sub presiune): etapa de dezinfecție în sistem închis, iar prepararea soluției de utilizare și evacuarea în proces deschis.

Protejați robinetele în timpul procedurii de dezinfecție.

Pre-curățați suprafețele și conductele înainte de dezinfecție, inclusiv clătirea cu apă.

1. PREPARAREA SOLUȚIEI: Clătiți întotdeauna recipientul de curățare. Umpleți recipientul de curățare cu apă călduță (până la 35 °C) și adăugați produsul biocid (135 ml de produs biocid în 4,5 l de apă). Folosiți soluția timp de maximum 1 oră. Folosiți robinete de dozare, pompe manuale sau electrice pentru butoaie sau pahar de măsurare pentru transfer.
2. AGITARE: SOLUȚIE VIOLET: Închideți și agitați recipientul. Prelevați o mostră din soluția originală. Soluția proaspăt preparată este VIOLETĂ.
3. CONECTAȚI RECIPIENTUL DE CURĂȚARE: Atașați capul de robinet al recipientului pentru băuturi sub CO_2 presurizat pe recipientul de curățare.
4. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind completarea rândurilor de pe eticheta produsului.
5. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind etapa de curățare prealabilă pe eticheta produsului.
6. ETAPA DE DEZINFECȚIE: După aceea, umpleți conductele încă o dată cu soluție proaspătă pentru a finaliza etapa de dezinfecție – lăsați conductele timp de 15 minute pentru a permite produsului să acționeze pentru timpul de contact necesar.
7. CLĂTIRE: Clătiți conductele tratate cu apă potabilă după aplicare, de ex., 1 000 ml apă pe metru pentru conducte de 7 mm. Verificați clătirea cu ajutorul benzilor de testare a pH-ului: Valoarea pH-ului apei de clătire trebuie să corespundă cu valoarea pH-ului apei dulci.

Scurgeți întotdeauna soluția de dezinfecție și clătiți sistemul cu apă înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații.

Țineți persoanele aflate în apropiere la distanță.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul amestecării și încărcării, aplicării și etapei post-aplicare:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care îndeplinesc cerințele standardului european EN ISO 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs) (N-78).

Purtați ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice (în conformitate cu EN 166 sau echivalent).

Purtați o salopetă de protecție (tip 4, EN 14605 sau echivalent) (similară cu N-10).

Purtați încălțăminte de protecție adecvată care îndeplinește cerințele standardului european EN 13832 sau echivalent (similară cu N-79).

Pentru golirea conductelor, utilizați un furtun sau o găleată adâncă și îngustă în apropierea robinetului.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul 2020/749 (N-386).

Echipamentul individual de protecție (EIP) este menționat fără a aduce atingere aplicării de către angajatori a Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă (N-7).

Pentru titlurile complete ale standardelor europene și ale actelor legislative menționate, consultați secțiunea 6.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

4.2. **Descrierea utilizării**

Tabelul 2

Utilizarea nr. 3 – Bacterii, levuri, fungi – utilizatori industriali – dezinfecție CIP (curățare la fața locului) (dezinfecție terminală după curățare) – interior

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	---
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: levuri Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: nu există date
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea suprafețelor dure (neporoase) în zonele de producție și prelucrare a alimentelor (inclusiv băuturi (ne)alcoolice, industria laptelui, industria cărnii) prin intermediul concentratului.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: CIP (Curățare la fața locului) Descriere detaliată: ---
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Soluție pentru aplicat: 3,78 % (g/g) produs biocid în apă, corespunzând la 0,126 % (g/g) clor activ Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de aplicare: max. o dată pe zi (Frecvența anuală de utilizare trebuie să fie în conformitate cu cerințele naționale de reglementare)
Categoria/categoriile de utilizatori	industrial
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Flacon de 1 kg (HDPE) Flacon de 2 kg (HDPE) Canistră de 6 kg (HDPE) Canistră de 20 kg (HDPE) Canistră de 25 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub cu sigiliu de siguranță (HDPE) Butoi de 250 kg (HDPE) închidere: închidere cu dop (PP) IBC de 1 000 kg (HDPE) IBC de 1 200 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub (HDPE) Abrevieri: HDPE (polietilenă de înaltă densitate), PP (polipropilenă)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea instalațiilor de distribuire a băuturilor. Pre-curățați suprafețele și conductele înainte de dezinfecție, inclusiv clătirea cu apă.

Dozare automată:

Adăugați produsul biocid automat prin pompa de dozare din tambur sau container în rezervorul CIP (curățare la fața locului) pre-umplut cu cantitatea necesară de apă de diluție.

1. PREPARAREA SOLUȚIEI: Umpleți rezervorul CIP cu apă călduță (până la 35 °C) și adăugați automat produsul biocid [3 % (v/v), adică 3 l de produs biocid în 100 l de apă]. Soluția proaspăt preparată este VIOLETĂ. Folosiți soluția timp de maximum 1 oră.
2. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind completarea rândurilor de pe eticheta produsului.
3. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind etapa de curățare prealabilă pe eticheta produsului.
4. ETAPA DE DEZINFECȚIE: După aceea, umpleți conductele încă o dată cu soluție proaspătă pentru a finaliza etapa de dezinfecție – lăsați instalația timp de 15 minute pentru a permite produsului să acționeze pentru timpul de contact necesar.
5. CLĂTIRE: Clătiți conductele tratate cu apă potabilă după aplicare. Verificați clătirea cu ajutorul benzilor de testare a pH-ului: Valoarea pH-ului apei de clătire trebuie să corespundă cu valoarea pH-ului apei dulci.

Scurgeți întotdeauna soluția de dezinfecție și clătiți sistemul cu apă înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații.

Țineți persoanele aflate în apropiere la distanță.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul amestecării și încărcării automate, aplicării și etapei post-aplicare:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care îndeplinesc cerințele standardului european EN ISO 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs) (N-78).

Purtați ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice (în conformitate cu EN 166 sau echivalent).

În cazul în care sistemul CIP nu este complet închis sau în timpul lucrărilor de reparații:

Purtați o salopetă de protecție (tip 4, EN 14605 sau echivalent) (similară cu N-10).

Purtați încălțăminte de protecție adecvată (EN 13832 sau echivalent) (similară cu N-79).

Purtați echipament de protecție respiratorie (EPR) care protejează împotriva particulelor cu un factor de protecție atribuit (APF) de cel puțin 4. Este necesară cel puțin o semimască filtrantă (FFP1, EN 149 sau echivalent) sau o semi sau sfert de mască (EN 140 sau echivalent) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu un filtru de particule/P1 (EN 143 sau echivalent). Tipul filtrului (literă de cod, culoare) trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul 2020/749 (N-386).

Echipamentul individual de protecție (EIP) este menționat fără a aduce atingere aplicării de către angajatori a Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă (N-7).

Pentru titlurile complete ale standardelor europene și ale actelor legislative menționate, consultați secțiunea 6.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

---

5. **INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 2**

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Instrucțiuni pentru acordarea primului ajutor:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat 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 timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul medical și medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul medical și medic:

Inițiați măsuri de menținere a funcțiilor vitale, dacă este nevoie, apoi sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

(Adăugați numărul de telefon al CENTRULUI DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, dacă este necesar la nivel național.)

Măsuri de urgență pentru protecția mediului:

Evitați deversarea produsului în sol, în apele de suprafață sau în apele subterane.

Colectați scurgerile de produs cu ajutorul unui material adecvat [absorbanți și lianți: rumeguș, kieselgur (diatomit), nisip, liant universal].

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Pentru izolare:

Scoateți substanța absorbită în recipiente care se pot închide. Nu utilizați recipiente metalice.

Metode de curățare:

Cantitățile mici de lichid scurs: se adună cu materiale absorbante necombustibile și se aruncă cu lopata în recipient pentru a fi eliminate. Scurgeri semnificative: izolați substanța eliberată, pompați-o în recipiente corespunzătoare. Nu utilizați recipiente metalice.

Eliminare:

Eliminați conținutul sau recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale în conformitate cu cerințele locale, naționale și internaționale.

Reziduurile de produs trebuie colectate și eliminate în conformitate cu legislația națională privind eliminarea deșeurilor și cu orice cerințe ale autorităților regionale și locale.

Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (în chiuvetă, toalete...) și nici în canalele de scurgere.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Termenul de valabilitate: 8 luni

N-372: A se depozita la temperaturi care să nu depășească 20 °C.

N-267: Evitați sursele de căldură (calorifer, lumina directă a soarelui) și ferestrele deschise.

N-27: A se proteja de îngheț.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

A se păstra în recipientul original.

6. **ALTE INFORMAȚII**

În cazul în care utilizatorii profesioniști sunt considerați lucrători în sensul Directivei-cadru 89/391/CEE și al Directivei 89/656/CEE, angajatorii trebuie să asigure formarea necesară pentru a garanta manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesar.

În ceea ce privește „Categoria/categoriile de utilizatori" trebuie menționat: Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali) înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Notă pentru notificările de produse în conformitate cu articolul 17 alineatul (6) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012:

Pentru hidroxidul de potasiu (KOH) și hidroxidul de sodiu (NaOH), se aplică conceptul de grupare. Produsele care fac parte din BPF conțin fie hidroxid de potasiu (KOH), fie hidroxid de sodiu (NaOH), fie o combinație a ambelor substanțe. Cu toate acestea, indiferent de modul în care aceste substanțe sunt combinate în cadrul produselor biocide, concentrația (unică sau combinată) este de minimum 7,5 % (g/g) și de maximum 15,5 % (g/g).

Meta RCP 1: Conține numai KOH, cf. concentrațiilor din tabelul de compoziție.

Meta RCP 2: Conține numai KOH, cf. concentrațiilor din tabelul de compoziție.

Meta RCP 3: Se aplică gruparea. Ambele reglatoare de pH trebuie să fie utilizate împreună. Conținutul minim de hidroxid de potasiu trebuie să fie de 1,5 % (g/g). Conținutul maxim de hidroxid de potasiu trebuie să fie de 5 % (g/g). Conținutul minim de hidroxid de sodiu este de 5 % (g/g), iar conținutul maxim de hidroxid de sodiu este de 6 % (g/g). Conținutul total de regulatori de pH din formulă trebuie să fie cuprins între 7,5 și 10.

Titlurile complete ale standardelor EN la care se face referire în secțiunile care utilizează măsuri specifice de reducere a riscurilor sunt:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor

EN 166 Protecție individuală a ochilor. Specificații Versiunea în limba engleză a DIN EN 166

EN 14605 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-1 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice – Partea 1: Terminologie și metode de testare

EN 13832-2 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. – Partea 2: Cerințe în caz de contact limitat cu produse chimice

EN 13832-3 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. – Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 140:1998 Aparate de protecție respiratorie. Semimăști și sferturi de măști. Cerințe, încercări, marcare

EN 149:2001 + A1:2009 – Aparate de protecție respiratorie. Semimăști filtrante împotriva particulelor. Cerințe, încercări, marcare

EN 143:2000 – Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Titlurile complete ale legislației UE citate:

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj)

Directiva 2009/148/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la azbest la locul de muncă (JO L 330, 16.12.2009, p. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj)

Regulamentul (UE) 2020/749 al Comisiei din 4 iunie 2020 de modificare a anexei III la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime pentru reziduurile de clorat din sau de pe anumite produse (JO L 178, 8.6.2020, p. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj)

7. **AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META RCP 2**

7.1. **Denumirea/denumirile comercială/comerciale, numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire/denumiri comerciale	TM DESANA 1.1	
	TM DESANA NOP	
	TM LINE CLEANER	
	TM DC 7	
	TM PINK PROOF	
Numărul autorizației	EU-0036217-0002 1-2	

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	25 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			3,3 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	7,5 % (de greutate)

1. **META RCP 3 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE**

1.1. **Meta RCP 3 identificator**

Identificator	Meta RCP: meta RCP 3

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

Număr	1-3

1.3. **Tip(uri) de produs**

Tip(uri) de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor

2. **COMPOZIȚIA META RCP 3**

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta RCP 3**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	19-19 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			2,5-2,5 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	1,5-5 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	5-6 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta RCP 3**

Tip(uri) de formulare	SL Concentrat solubil

3. **FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META RCP 3**

Fraze de pericol	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P234: Păstrați numai în recipientul original. P260: Nu inspirați ceața. P260: Nu inspirați vaporii. P260: Nu inspirați spray-ul. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: A se purta mănuși de protecție. P280: A se purta îmbrăcăminte de protecție. P280: A se purta echipament de protecție a ochilor. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. P310: Sunați imediat la un medic.

	P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. 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. P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. P391: Colectați scurgerile de produs. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale. P501: Aruncați recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

4. **UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META RCP**

4.1. **Descrierea utilizării**

Tabelul 1

Utilizarea nr. 1 – Bacterii, levuri, fungi – utilizatori profesioniști – dezinfecția suprafețelor interioare (dezinfecție după curățare) – interior

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	---
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: levuri Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: nu există date
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea suprafețelor dure (neporoase) în zonele de prelucrare a alimentelor și în zonele de consum alimentar (de ex., bucătării, cantine, restaurante) prin intermediul concentratului.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: CIP (Curățare la fața locului) Descriere detaliată: ---
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Soluție pentru aplicat: 3,78 % (g/g) produs biocid în apă, corespunzând la 0,0958 % (g/g) clor activ Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de aplicare: max. o dată pe zi (Frecvența anuală de utilizare trebuie să fie în conformitate cu cerințele naționale de reglementare)
Categoria/categoriile de utilizatori	profesionist

Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Flacon de 1 kg (HDPE) Flacon de 2 kg (HDPE) Canistră de 6 kg (HDPE) Canistră de 20 kg (HDPE) Canistră de 25 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub cu sigiliu de siguranță (HDPE) Butoi de 250 kg (HDPE) închidere: închidere cu dop (PP) IBC de 1 000 kg (HDPE) IBC de 1 200 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub (HDPE) Abrevieri: HDPE (polietilenă de înaltă densitate), PP (polipropilenă)

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea instalațiilor de scară redusă pentru distribuirea băuturilor.

A se utiliza numai în procese semiînchise (procese sub presiune): etapa de dezinfecție în sistem închis, iar prepararea soluției de utilizare și evacuarea în proces deschis.

Protejați robinetele în timpul procedurii de dezinfecție.

Pre-curățați suprafețele și conductele înainte de dezinfecție, inclusiv clătirea cu apă.

1. PREPARAREA SOLUȚIEI: Clătiți întotdeauna recipientul de curățare. Umpleți recipientul de curățare cu apă călduță (până la 35 °C) și adăugați produsul biocid (135 ml de produs biocid în 4,5 l de apă). Folosiți soluția timp de maximum 1 oră. Folosiți robinete de dozare, pompe manuale sau electrice pentru butoaie sau pahar de măsurare pentru transfer.
2. AGITARE: SOLUȚIE VIOLET: Închideți și agitați recipientul. Prelevați o mostră din soluția originală. Soluția proaspăt preparată este VIOLETĂ.
3. CONECTAȚI RECIPIENTUL DE CURĂȚARE: Atașați capul de robinet al recipientului pentru băuturi sub CO_2 presurizat pe recipientul de curățare.
4. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind completarea rândurilor de pe eticheta produsului.
5. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind etapa de curățare prealabilă pe eticheta produsului.
6. ETAPA DE DEZINFECȚIE: După aceea, umpleți conductele încă o dată cu soluție proaspătă pentru a finaliza etapa de dezinfecție – lăsați conductele timp de 15 minute pentru a permite produsului să acționeze pentru timpul de contact necesar.
7. CLĂTIRE: Clătiți conductele tratate cu apă potabilă după aplicare, de ex., 1 000 ml apă pe metru pentru conducte de 7 mm. Verificați clătirea cu ajutorul benzilor de testare a pH-ului: Valoarea pH-ului apei de clătire trebuie să corespundă cu valoarea pH-ului apei dulci.

Scurgeți întotdeauna soluția de dezinfecție și clătiți sistemul cu apă înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații.

Țineți persoanele aflate în apropiere la distanță.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul amestecării și încărcării, aplicării și etapei post-aplicare:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care îndeplinesc cerințele standardului european EN ISO 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs) (N-78).

Purtați ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice (în conformitate cu EN 166 sau echivalent).

Purtați o salopetă de protecție (tip 4, EN 14605 sau echivalent) (similară cu N-10).

Purtați încălțăminte de protecție adecvată care îndeplinește cerințele standardului european EN 13832 sau echivalent (similară cu N-79).

Pentru golirea conductelor, utilizați un furtun sau o găleată adâncă și îngustă în apropierea robinetului.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul 2020/749 (N-386).

Echipamentul individual de protecție (EIP) este menționat fără a aduce atingere aplicării de către angajatori a Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă (N-7).

Pentru titlurile complete ale standardelor europene și ale actelor legislative menționate, consultați secțiunea 6.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

4.2. **Descrierea utilizării**

Tabelul 2

Utilizarea nr. 3 – Bacterii, levuri, fungi – utilizatori industriali – dezinfecție CIP (curățare la fața locului) (dezinfecție terminală după curățare) – interior

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	---
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: levuri Etapă de dezvoltare: nu există date Denumirea științifică: nu există date Denumirea comună: fungi Etapă de dezvoltare: nu există date
Domeniul/domeniile de utilizare	utilizare în interior Dezinfectarea suprafețelor dure (neporoase) în zonele de producție și prelucrare a alimentelor (inclusiv băuturi (ne)alcoolice, industria laptelui, industria cărnii) prin intermediul concentratului.
Metoda/metodele de aplicare	Metoda: CIP (Curățare la fața locului) Descriere detaliată: ---
Rata/ratele și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Soluție pentru aplicat: 3,78 % (g/g) produs biocid în apă, corespunzând la 0,0958 % (g/g) clor activ Numărul și calendarul de aplicare: Frecvența de aplicare: max. o dată pe zi (Frecvența anuală de utilizare trebuie să fie în conformitate cu cerințele naționale de reglementare)
Categoria/categoriile de utilizatori	industrial

Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Flacon de 1 kg (HDPE) Flacon de 2 kg (HDPE) Canistră de 6 kg (HDPE) Canistră de 20 kg (HDPE) Canistră de 25 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub cu sigiliu de siguranță (HDPE) Butoi de 250 kg (HDPE) închidere: închidere cu dop (PP) IBC de 1 000 kg (HDPE) IBC de 1 200 kg (HDPE) închidere: capac cu șurub (HDPE) Abrevieri: HDPE (polietilenă de înaltă densitate), PP (polipropilenă)

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Dezinfectarea instalațiilor de distribuire a băuturilor. Pre-curățați suprafețele și conductele înainte de dezinfecție, inclusiv clătirea cu apă.

Dozare automată:

Adăugați produsul biocid automat prin pompa de dozare din tambur sau container în rezervorul CIP (curățare la fața locului) pre-umplut cu cantitatea necesară de apă de diluție.

1. PREPARAREA SOLUȚIEI: Umpleți rezervorul CIP cu apă călduță (până la 35 °C) și adăugați automat produsul biocid [3 % (v/v), adică 3 l de produs biocid în 100 l de apă]. Soluția proaspăt preparată este VIOLETĂ. Folosiți soluția timp de maximum 1 oră.
2. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind completarea rândurilor de pe eticheta produsului.
3. TITULARUL AUTORIZAȚIEI trebuie să FURNIZEZE INFORMAȚII privind etapa de curățare prealabilă pe eticheta produsului.
4. ETAPA DE DEZINFECȚIE: După aceea, umpleți conductele încă o dată cu soluție proaspătă pentru a finaliza etapa de dezinfecție – lăsați instalația timp de 15 minute pentru a permite produsului să acționeze pentru timpul de contact necesar.
5. CLĂTIRE: Clătiți conductele tratate cu apă potabilă după aplicare. Verificați clătirea cu ajutorul benzilor de testare a pH-ului: Valoarea pH-ului apei de clătire trebuie să corespundă cu valoarea pH-ului apei dulci.

Scurgeți întotdeauna soluția de dezinfecție și clătiți sistemul cu apă înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații.

Țineți persoanele aflate în apropiere la distanță.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

În timpul amestecării și încărcării automate, aplicării și etapei post-aplicare:

În timpul fazei de manipulare a produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care îndeplinesc cerințele standardului european EN ISO 374 sau echivalent (materialul mănușilor va fi specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs) (N-78).

Purtați ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice (în conformitate cu EN 166 sau echivalent).

În cazul în care sistemul CIP nu este complet închis sau în timpul lucrărilor de reparații:

Purtați o salopetă de protecție (tip 4, EN 14605 sau echivalent) (similară cu N-10).

Purtați încălțăminte de protecție adecvată (EN 13832 sau echivalent) (similară cu N-79).

Purtați echipament de protecție respiratorie (EPR) care protejează împotriva particulelor cu un factor de protecție atribuit (APF) de cel puțin 4. Este necesară cel puțin o semimască filtrantă (FFP1, EN 149 sau echivalent) sau o semi sau sfert de mască (EN 140 sau echivalent) sau o mască completă (EN 136 sau echivalent) cu un filtru de particule/P1 (EN 143 sau echivalent). Tipul filtrului (literă de cod, culoare) trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs.

Pentru produse alimentare, asigurați-vă că concentrația de clorat prezent în alimente nu depășește valorile LMR stabilite în Regulamentul 2020/749 (N-386).

Echipamentul individual de protecție (EIP) este menționat fără a aduce atingere aplicării de către angajatori a Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă (N-7).

Pentru titlurile complete ale standardelor europene și ale actelor legislative menționate, consultați secțiunea 6.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

---

5. **INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 3**

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Instrucțiuni pentru acordarea primului ajutor:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat 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 timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul medical și medic:

Clătiți ochii în mod repetat în drum spre medic, în cazul în care ochii au fost expuși la substanțe chimice alcaline (pH > 11), amine și acizi, cum ar fi acid acetic, acid formic sau acid propionic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu multă apă. Apoi, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă, timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă apar simptome: Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu apar simptome: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți imediat gura. Dați-i să bea ceva, dacă persoana expusă poate înghiți. NU provocați voma. Sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală.

Informații pentru personalul medical și medic:

Inițiați măsuri de menținere a funcțiilor vitale, dacă este nevoie, apoi sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

(Adăugați numărul de telefon al CENTRULUI DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, dacă este necesar la nivel național.)

Măsuri de urgență pentru protecția mediului:

Evitați deversarea produsului în sol, în apele de suprafață sau în apele subterane.

Colectați scurgerile de produs cu ajutorul unui material adecvat [absorbanți și lianți: rumeguș, kieselgur (diatomit), nisip, liant universal].

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Pentru izolare:

Scoateți substanța absorbită în recipiente care se pot închide. Nu utilizați recipiente metalice.

Metode de curățare:

Cantitățile mici de lichid scurs: se adună cu materiale absorbante necombustibile și se aruncă cu lopata în recipient pentru a fi eliminate. Scurgeri semnificative: izolați substanța eliberată, pompați-o în recipiente corespunzătoare. Nu utilizați recipiente metalice.

Eliminare:

Eliminați conținutul și recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale în conformitate cu cerințele locale, naționale și internaționale.

Reziduurile de produs trebuie colectate și eliminate în conformitate cu legislația națională privind eliminarea deșeurilor și cu orice cerințe ale autorităților regionale și locale.

Nu vărsați produsul neutilizat pe jos, în cursurile de apă, în conducte (în chiuvetă, toalete...) și nici în canalele de scurgere.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Termenul de valabilitate: 8 luni.

N-372: A se depozita la temperaturi care să nu depășească 20 °C.

N-267: Evitați sursele de căldură (calorifer, lumina directă a soarelui) și ferestrele deschise.

N-27: A se proteja de îngheț.

Depozitați în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

A se păstra în recipientul original.

6. **ALTE INFORMAȚII**

În cazul în care utilizatorii profesioniști sunt considerați lucrători în sensul Directivei-cadru 89/391/CEE și al Directivei 89/656/CEE, angajatorii trebuie să asigure formarea necesară pentru a garanta manipularea corespunzătoare a produsului și a EIP necesar.

În ceea ce privește „Categoria/categoriile de utilizatori" trebuie menționat: Utilizatori profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali) înseamnă utilizatori profesioniști instruiți, dacă este necesar conform legislației naționale.

Notă pentru notificările de produse în conformitate cu articolul 17 alineatul (6) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012:

Pentru hidroxidul de potasiu (KOH) și hidroxidul de sodiu (NaOH), se aplică conceptul de grupare. Produsele care fac parte din BPF conțin fie hidroxid de potasiu (KOH), fie hidroxid de sodiu (NaOH), fie o combinație a ambelor substanțe. Cu toate acestea, indiferent de modul în care aceste substanțe sunt combinate în cadrul produselor biocide, concentrația (unică sau combinată) este de minimum 7,5 % (g/g) și de maximum 15,5 % (g/g).

Meta RCP 1: Conține numai KOH, cf. concentrațiilor din tabelul de compoziție.

Meta RCP 2: Conține numai KOH, cf. concentrațiilor din tabelul de compoziție.

Meta RCP 3: Se aplică gruparea. Ambele reglatoare de pH trebuie să fie utilizate împreună. Conținutul minim de hidroxid de potasiu trebuie să fie de 1,5 % (g/g). Conținutul maxim de hidroxid de potasiu trebuie să fie de 5 % (g/g). Conținutul minim de hidroxid de sodiu este de 5 % (g/g), iar conținutul maxim de hidroxid de sodiu este de 6 % (g/g). Conținutul total de regulatori de pH din formulă trebuie să fie cuprins între 7,5 și 10.

Titlurile complete ale standardelor EN la care se face referire în secțiunile care utilizează măsuri specifice de reducere a riscurilor sunt:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor.

EN 166 Protecție individuală a ochilor. Specificații Versiunea în limba engleză a DIN EN 166

EN 14605 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4])

EN 13832-1 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice – Partea 1: Terminologie și metode de testare

EN 13832-2 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice – Partea 2: Cerințe în caz de contact limitat cu produse chimice

EN 13832-3 Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice – Partea 3: Cerințe în caz de contact prelungit cu produse chimice

EN 140:1998 Aparate de protecție respiratorie. Semimăști și sferturi de măști. Cerințe, încercări, marcare

EN 149:2001 + A1:2009 – Aparate de protecție respiratorie. Semimăști filtrante împotriva particulelor. Cerințe, încercări, marcare

EN 143:2000 – Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare

Titlurile complete ale legislației UE citate:

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj)

Directiva 2009/148/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la azbest la locul de muncă (JO L 330, 16.12.2009, p. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj)

Regulamentul (UE) 2020/749 al Comisiei din 4 iunie 2020 de modificare a anexei III la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime pentru reziduurile de clorat din sau de pe anumite produse (JO L 178, 8.6.2020, p. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj)

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META RCP 3

7.1. Denumirea/denumirile comercială/comerciale, numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual

Denumire/denumiri comerciale	TM DESANA VERIFY	
	TM DESANA 2.0	
	TM SUPER 7	
	TM PINK BLC	
	TM PURPLE BLC	
	TM SCHANKREIN	
	TM DC77	
	TM COLOUR CLEAN	
	TM DESANA PINK	
Numărul autorizației	EU-0036217-0003 1-3	

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	19 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			2,5 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	5 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	5 % (de greutate)

7.2. **Denumirea/denumirile comercială/comerciale, numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

Denumire/denumiri comerciale	TM DESANA 2.1	
	TM SMART CIP	
	TM PINK CIP	
	TM PURPLE CIP	
	TM CIP 911	
	TM SMART CIP BLC	
	TM SMART CIP COLOUR	
Numărul autorizației	EU-0036217-0004 1-3	

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Soluție de hipoclorit de sodiu [14 % (g/g)]	Hipoclorit de sodiu	Agent de eliberare	7681-52-9	231-668-3	19 % (de greutate)
Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Clor activ eliberat din hipoclorit de sodiu	Substanță activă			2,5 % (de greutate)
Hidroxid de potasiu	Hidroxid de potasiu	Substanța inactivă	1310-58-3	215-181-3	1,5 % (de greutate)
Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	Substanța inactivă	1310-73-2	215-185-5	6 % (de greutate)