SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială a produsului

Orbin RT-P

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizare

Cleaning material/ Detergent

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Adresa/Producător

BÜFA Reinigungssysteme
GmbH & Co. KG August-Hanken-Str. 30
August-Hanken-Str. 30
26125 Oldenburg

Telefon	+49 441 9317 0
Fax	+49 441 9317 100
Departamentul responsabil / Telefon	Department product safety / +49 441 9317 108
E-Mail	produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol

Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P280.2	Purtaţi mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateţi imediat toată

	îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă/faceţi duş.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul si dacă acest lucru se poate face cu usurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P391	Colectaţi scurgerile de produs.

Componentă periculoasă indicată pe etichetă (Regulamentul (CE) 1272/2008)

conţine	Potassium hydroxide;Sodium hypochlorite, solution ...% Cl active

Informaţii suplimentare

EUH031	La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

2.3. Alte pericole

Produsul nu contine nici un fel de substante PBT/vPvB.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componente potenţial periculoase

Potassium hydroxide

Nr. CAS	1310-58-3					
Nr. EINECS	215-181-3					
Număr de înregistrare	01-2119487136-33-XXXX					
Concentraţie		>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302					
Skin Corr. 1A	H314					

Sodium hypochlorite, solution ...% Cl active

Nr. CAS	7681-52-9					
Nr. EINECS	231-668-3					
Număr de înregistrare	01-2119488154-34-XXXX					
Concentraţie		>=	1	<	10	%
Skin Corr. 1B	H314					
Aquatic Acute 1	H400					
Met. Corr. 1	H290					
Aquatic Chronic 2	H411					
	EUH031					

Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides

Nr. CAS	61788-90-7					
Nr. EINECS	263-016-9					
Concentraţie		>=	1	<	10	%
Skin Irrit. 2	H315					
Eye Dam. 1	H318					
Aquatic Acute 1	H400					

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

A se asigura aer proaspăt. A se chema imediat medicul.

În caz de contact cu pielea

A se spăla imediat cu apă şi săpun.

În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii a se spăla bine cu apă sau cu soluţie pentru clătirea ochilor. A se consulta imediat medicul.

Dacă este ingerat

A nu se provoca vomitarea. A se chema imediat medicul şi a se prezenta fişa de securitate.

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

Nu există informaţii disponibile

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Nu există informaţii disponibile

SECŢIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

dioxid de carbon, praf de stingere, duş de apă, Măsurile de stingere a se adapta incendiului din jur.

Agenţi de stingere nepotriviţi

jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

În caz de incendiu posibilitate de producere a gazelor periculoase. În cazul incendiului se pot degaja: clor (Cl2)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se folosi aparat respirator independent de aerul înconjurător.
Recipientele periclitate răciţi cu duş de apă.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

A se duce persoanele din raza de acţiune şi a rămâne în partea expusă la vânt. La acţiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecţia căilor respiratorii. A se folosi îmbrăcăminte de protecţie personală. A se evita contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu turnaţi în canalizaţie sau mediul acvatic.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

A se lua cu material care captează apa (de ex. nisip, diatomit, aglomerant universal). Cu materialul colectat a se dispune conform capitolului "Lichidare".

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

A se respecta normele de securitate (vezi Secţiunile 7 şi 8).

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

A se asigura aerisirea bună a spaţiului, eventual aspirare la locul de muncă.
Recipientele periclitate a se răci cu apă.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

A se păstra numai în ambalajul original. A se asigura aerisirea recipientelor. A se asigura podeaua rezistentă la substanţe bazice.
A nu se depozita împreună cu: Acizi, agent de reducere
Clasa de depozitare 8B Substanţe caustice ignifuge
conform TRGS 510
Păstraţi numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se feri de căldură şi radiaţiile solare directe.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informaţii disponibile

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

Trebuie respectate măsurile de securitate obişnuite la manevrarea cu substanţe chimice.

Protecţie respiratorie - Notă

Protecţia căilor respiratorii la producerea aerosolului sau a ceţii. De scurtă durată aparat respirator de filtrare, filtru B

Protecţia mâinilor

mănuşi rezistente la substanţe chimice

Materiale adaptate	nitrile		
Grosimea mănuşilor		0,4	mm
Timpul de penetrare		480	min

Protecţia ochilor

ochelari de protecţie strâns alipite

Protecţia corpului

îmbrăcăminte de protecţie rezistentă la baze

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Formă	lichid			
Culoare	gălbui			
Miros	specific pentru produs			
Valoarea pH				
Valoare		12,0	la	12,5
Concentraţie/H2O		1	%	
Punct de aprindere				
Valoare	>	100		°C
Densitate				
Valoare	cca	1,15		kg/l
Solubilitate în apă				
Notă	miscibil			
Vâscozitate				
Valoare	cca	14		s
Metodă	DIN 53211 4 mm			

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

La depozitare şi tratare conform reglementărilor date nu există pericol de reacţii periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţie cu apa şi cu acizii.

10.4. Condiţii de evitat

A se feri de căldură şi radiaţiile solare directe.

10.5. Materiale incompatibile

Reacţie cu metalele cu producere de hidrogen. Reacţie puternic exotermă cu acizii. agent de reducere

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

clor

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută la ingerare

ATE	6.600	mg/kg
Metodă	valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)	

Toxicitate acută la ingerare (Componente)

Datele toxicologice nu sunt la dispoziţie.

Toxicitate dermică acută (Componente)

Datele toxicologice nu sunt la dispoziţie.

Toxicitate acută la inhalare (Componente)

Datele toxicologice nu sunt la dispoziţie.

Corodarea/iritarea pielii

Efect caustic asupra pielii şi a mucoasei.

lezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare coroziv

Sensibilizare (Componente)

Pe baza informa?iilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Mutagenicitate

Pe baza informa?iilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Cancerigenitate

Pe baza informa?iilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza informa?iilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru organele specifice ţintă (STOT)

Pe baza informa?iilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Pericol prin aspirare

Pe baza informa?iilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate la peşti

La această subsecţiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Toxicitate pentru daphnia

La această subsecţiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Toxicitate asupra algelor

La această subsecţiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Toxicitate pentru bacterii

La această subsecţiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Surfactantul conţinut în acest preparat îndeplineşte (Surfactanţii conţinuţi în acest preparat îndeplinesc) condiţiile de degradabilitate biologică aşa cum sunt stabilite în Directiva (CE) nr. 648/2004 privind detergenţii.A nu se evacua necontrolat produsul în mediul înconjurător.

12.3. Potenţial de bioacumulare

La această subsecţiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

12.4. Mobilitate în sol

La această subsecţiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Evaluarea consistenţei şi a potenţialului de bioacumulare

Produsul nu contine nici un fel de substante PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

La această subsecţiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Comportare în unităţile de tratament a apelor uzate

Produsul este bazic. Înaintea evacuării apei reziduale în staţia de epurare a apelor reziduale este necesară de regulă neutralizarea.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri

Atribuirea codului deşeului conform Catalogului European de deşeuri (EWC) trebuie efectuate după o înţelegere cu societatea de lichidare locală a deşeurilor.

Ambalaje contaminate

Ambalajele golite complet pot fi predate spre reciclare.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU 1814

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	8

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Însemnare pentru mediul înconjurător:	Periculos pentru mediul înconjurător
Cod pentru restricţia transportului în tuneluri	E

Transport maritim

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU 1814

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	8

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje	II
Însemnare pentru mediul înconjurător:	Periculos pentru mediul înconjurător
Ghid de Urgenţă (EmS)	F-A, S-B

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

Substanţe conţinute (Regulamentul (CE) nr. 648/2004)

mai puţin de 5 %:

agenţi de înălbire pe bază de clor, fosfaţi, agenţi tensioactivi neionic, agenţi tensioactivi anionici

VOC

VOC (EC)	0	%

Informaţii suplimentare

Produsul nu conţine nici un fel de substanţe de îngrijorare deosebită (SVHC).

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranţei chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

H-fraze enumerate în capitolul 3

EUH031	La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Categorie CLP la capitolul 3

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, crônico, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Met. Corr. 1	Substanţă sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2

Informaţii suplimentare

Modificări relevante faţă de versiunea anterioară a fişei cu date de securitate sunt marcate cu: ***
Datele se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor şi experienţei noastre. Fişa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerinţelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca şi promisiune a proprietăţilor produsului.